



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 4, 2023 – 05:50 PM EDT

PDB ID : 2LEN
BMRB ID : 17260
Title : Solution structure of UCHL1 S18Y variant
Authors : Tse, H.
Deposited on : 2011-06-19

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

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

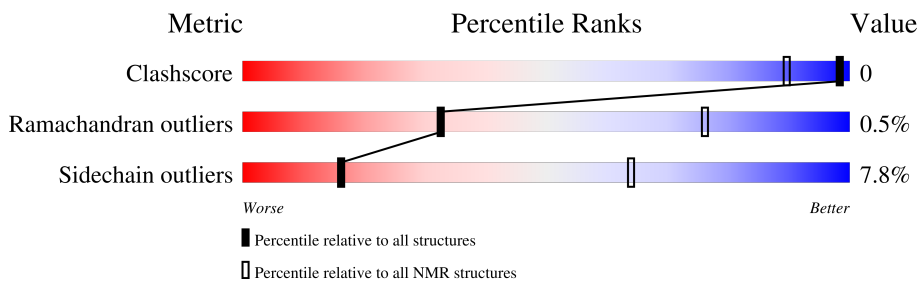
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 79%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	231	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 14 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *minimized average structure*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:3-A:151, A:160-A:208, A:214-A:222 (207)	1.11	14

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

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

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

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 3292 atoms, of which 1468 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	231	3292	1148	1468	322	342	12	0

There are 9 discrepancies between the modelled and reference sequences:

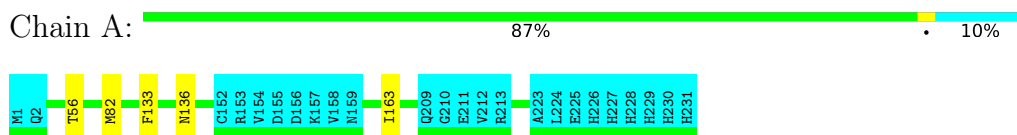
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	18	TYR	SER	engineered mutation	UNP P09936
A	224	LEU	-	expression tag	UNP P09936
A	225	GLU	-	expression tag	UNP P09936
A	226	HIS	-	expression tag	UNP P09936
A	227	HIS	-	expression tag	UNP P09936
A	228	HIS	-	expression tag	UNP P09936
A	229	HIS	-	expression tag	UNP P09936
A	230	HIS	-	expression tag	UNP P09936
A	231	HIS	-	expression tag	UNP P09936

4 Residue-property plots [i](#)

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1

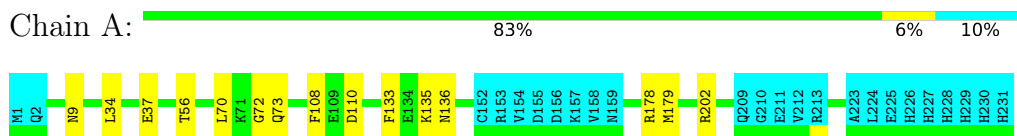


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

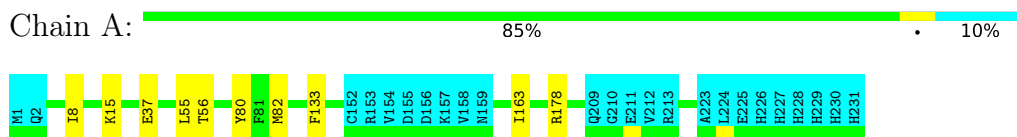
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



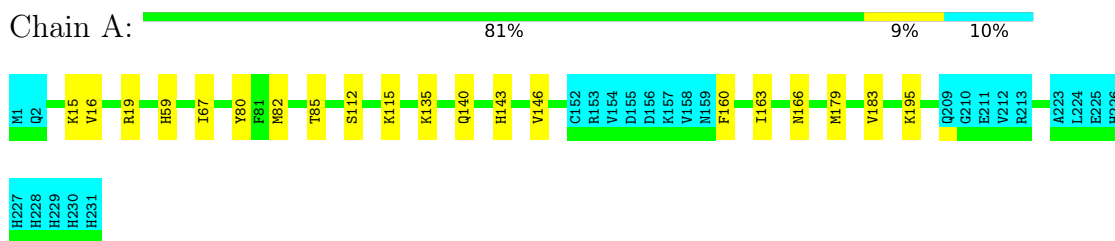
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



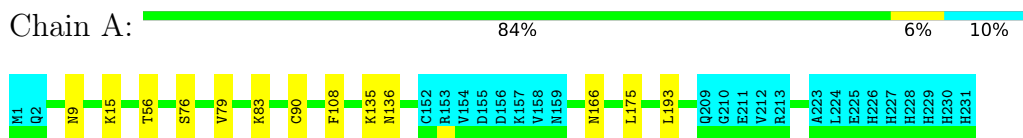
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



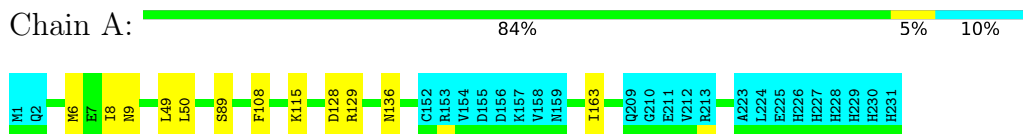
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



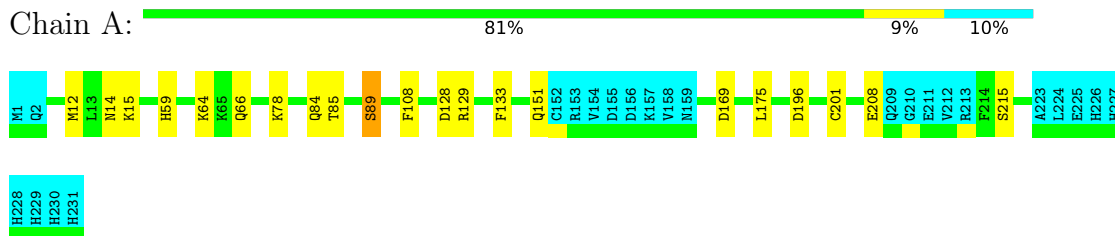
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



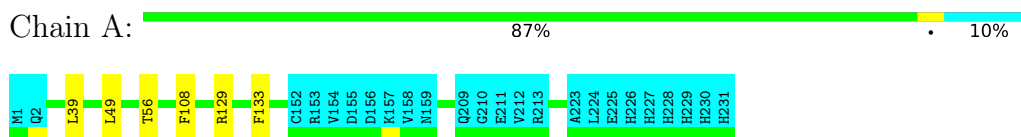
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



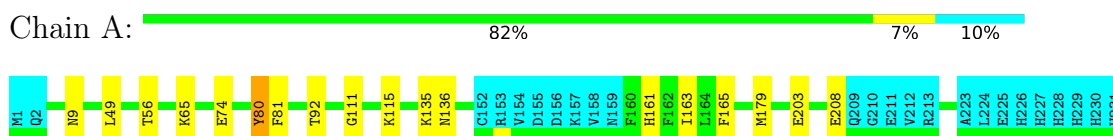
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



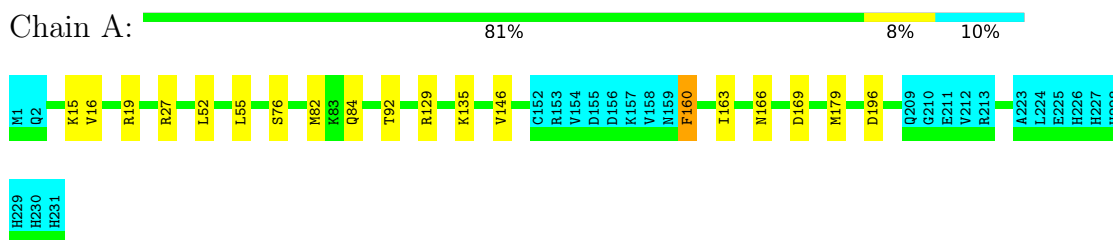
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



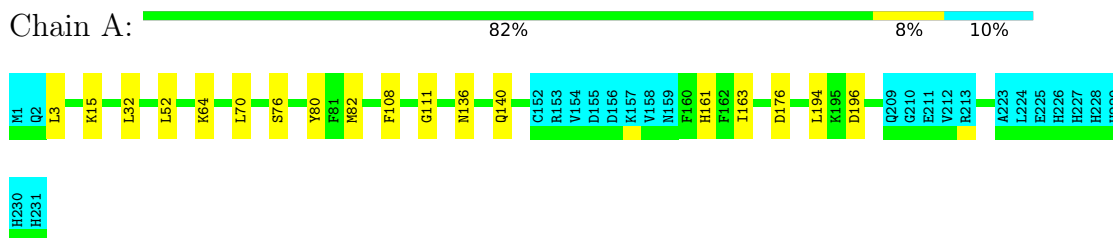
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



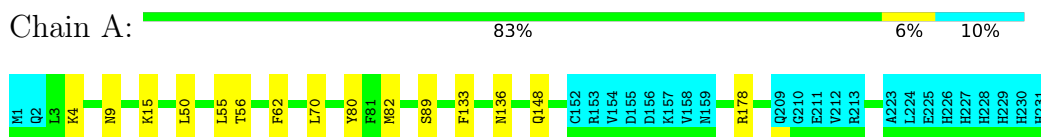
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



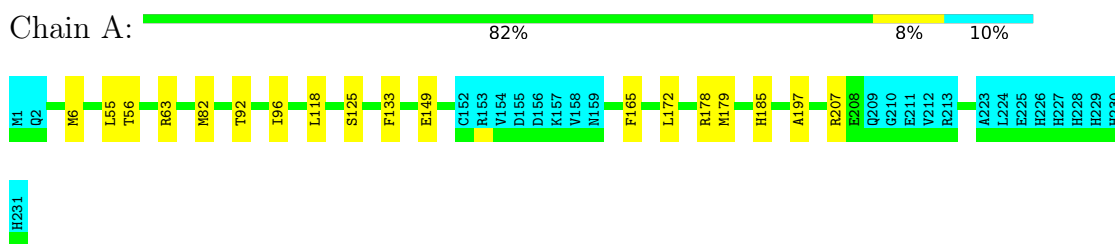
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



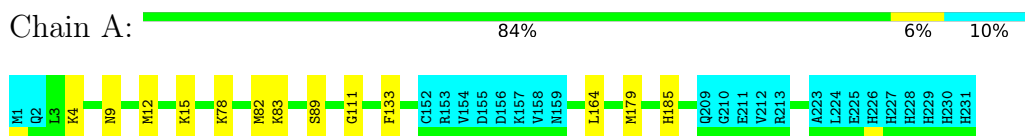
4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



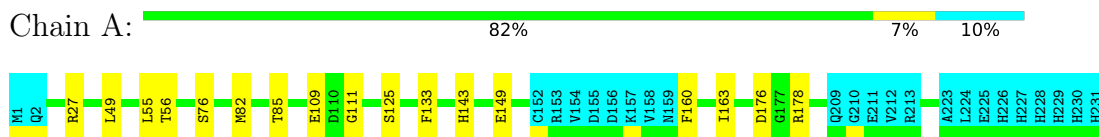
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



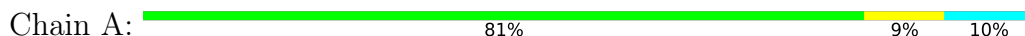
4.2.14 Score per residue for model 14 (medoid)

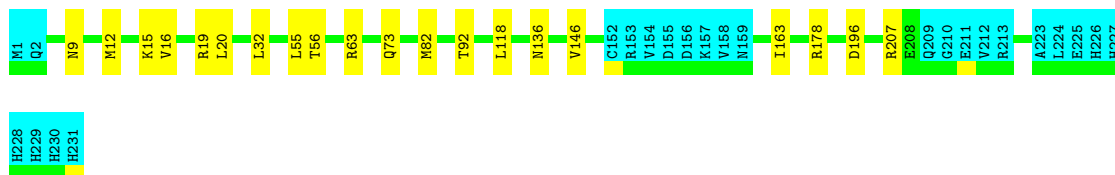
- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



4.2.15 Score per residue for model 15

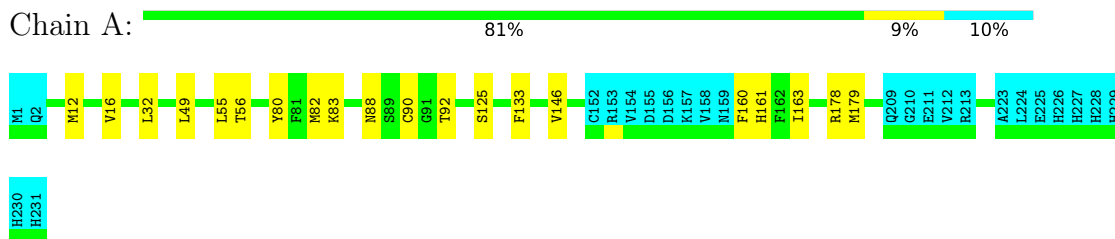
- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1





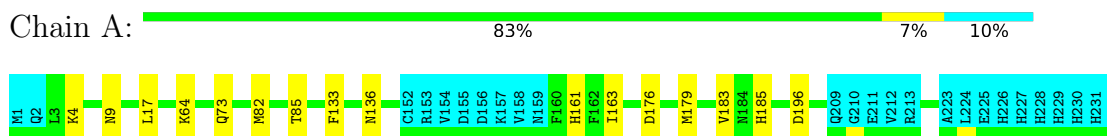
4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



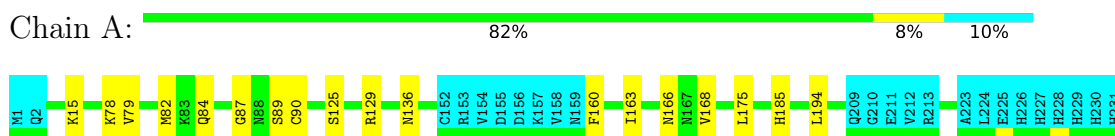
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



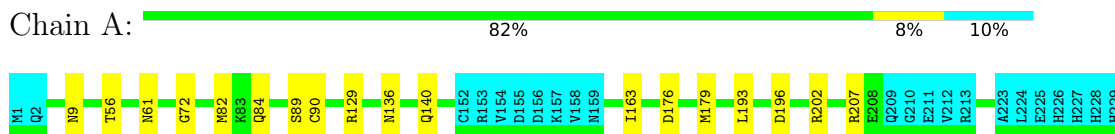
4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1



4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1






H230
H231

4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1

Chain A:  84% 6% 10%



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *molecular dynamics*.

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
CYANA	structure solution	
Amber	refinement	
TALOS	geometry optimization	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	2
Total number of shifts	4924
Number of shifts mapped to atoms	4404
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	520
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	79%

6 Model quality i

6.1 Standard geometry i

The Z score for a bond length (or angle) is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length (or angle) with $|Z| > 5$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the (average) root-mean-square of all Z scores of the bond lengths (or angles).

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.71±0.00	0±0/1653 (0.0± 0.0%)	0.91±0.01	0±1/2230 (0.0± 0.0%)
All	All	0.71	0/33060 (0.0%)	0.91	7/44600 (0.0%)

Chiral center outliers are detected by calculating the chiral volume of a chiral center and verifying if the center is modelled as a planar moiety or with the opposite hand. A planarity outlier is detected by checking planarity of atoms in a peptide group, atoms in a mainchain group or atoms of a sidechain that are expected to be planar.

Mol	Chain	Chirality	Planarity
1	A	0.0±0.0	0.1±0.2
All	All	0	1

There are no bond-length outliers.

All unique angle outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	A	63	ARG	NE-CZ-NH1	6.35	123.47	120.30	12	1
1	A	129	ARG	NE-CZ-NH1	5.67	123.13	120.30	18	1
1	A	178	ARG	NE-CZ-NH1	5.58	123.09	120.30	2	2
1	A	19	ARG	NE-CZ-NH1	5.50	123.05	120.30	15	1
1	A	207	ARG	NE-CZ-NH1	5.18	122.89	120.30	15	1
1	A	80	TYR	CB-CG-CD2	-5.07	117.96	121.00	8	1

There are no chirality outliers.

All unique planar outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	A	129	ARG	Sidechain	1

6.2 Too-close contacts [i](#)

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	1620	1315	1602	1±1
All	All	32400	26300	32040	12

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 0.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:16:VAL:HG22	1:A:146:VAL:HG11	0.61	1.71	15	4
1:A:165:PHE:CZ	1:A:197:ALA:HB2	0.54	2.38	12	1
1:A:8:ILE:HG21	1:A:50:LEU:HD21	0.48	1.85	5	1
1:A:52:LEU:HD11	1:A:160:PHE:CD1	0.47	2.45	9	1
1:A:67:ILE:HG22	1:A:183:VAL:CG2	0.46	2.39	3	1
1:A:12:MET:O	1:A:16:VAL:HG23	0.45	2.11	15	2
1:A:165:PHE:CE2	1:A:172:LEU:HD13	0.43	2.49	12	1
1:A:79:VAL:CG1	1:A:168:VAL:HG21	0.41	2.45	18	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	207/231 (90%)	193±3 (93±1%)	13±3 (6±1%)	1±1 (1±0%)	32	76
All	All	4140/4620 (90%)	3855 (93%)	264 (6%)	21 (1%)	32	76

All 11 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	89	SER	4
1	A	111	GLY	4
1	A	90	CYS	3
1	A	72	GLY	2
1	A	83	LYS	2
1	A	110	ASP	1
1	A	8	ILE	1
1	A	112	SER	1
1	A	32	LEU	1
1	A	87	GLY	1
1	A	88	ASN	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	174/196 (89%)	160±3 (92±2%)	14±3 (8±2%)	16	64
All	All	3480/3920 (89%)	3207 (92%)	273 (8%)	16	64

All 83 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	82	MET	14
1	A	163	ILE	13
1	A	56	THR	12
1	A	133	PHE	11
1	A	136	ASN	11
1	A	15	LYS	10
1	A	9	ASN	9
1	A	179	MET	9
1	A	55	LEU	7
1	A	80	TYR	7
1	A	196	ASP	7
1	A	108	PHE	6
1	A	160	PHE	6
1	A	92	THR	6
1	A	135	LYS	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	49	LEU	5
1	A	178	ARG	5
1	A	85	THR	4
1	A	166	ASN	4
1	A	76	SER	4
1	A	129	ARG	4
1	A	84	GLN	4
1	A	161	HIS	4
1	A	176	ASP	4
1	A	125	SER	4
1	A	185	HIS	4
1	A	70	LEU	3
1	A	73	GLN	3
1	A	115	LYS	3
1	A	140	GLN	3
1	A	175	LEU	3
1	A	64	LYS	3
1	A	78	LYS	3
1	A	89	SER	3
1	A	4	LYS	3
1	A	37	GLU	2
1	A	202	ARG	2
1	A	19	ARG	2
1	A	59	HIS	2
1	A	143	HIS	2
1	A	83	LYS	2
1	A	193	LEU	2
1	A	6	MET	2
1	A	128	ASP	2
1	A	12	MET	2
1	A	169	ASP	2
1	A	208	GLU	2
1	A	27	ARG	2
1	A	3	LEU	2
1	A	194	LEU	2
1	A	118	LEU	2
1	A	149	GLU	2
1	A	207	ARG	2
1	A	32	LEU	2
1	A	34	LEU	1
1	A	195	LYS	1
1	A	79	VAL	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	14	ASN	1
1	A	66	GLN	1
1	A	151	GLN	1
1	A	201	CYS	1
1	A	215	SER	1
1	A	39	LEU	1
1	A	65	LYS	1
1	A	74	GLU	1
1	A	81	PHE	1
1	A	165	PHE	1
1	A	203	GLU	1
1	A	52	LEU	1
1	A	50	LEU	1
1	A	62	PHE	1
1	A	148	GLN	1
1	A	96	ILE	1
1	A	164	LEU	1
1	A	109	GLU	1
1	A	20	LEU	1
1	A	63	ARG	1
1	A	88	ASN	1
1	A	17	LEU	1
1	A	183	VAL	1
1	A	90	CYS	1
1	A	61	ASN	1
1	A	199	LYS	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

There are no non-standard protein/DNA/RNA residues in this entry.

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation i

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 79% for the well-defined parts and 78% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_2*

7.1.1 Bookkeeping i

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

Total number of shifts	2462
Number of shifts mapped to atoms	2202
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	260
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	6

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

- No matching atom found in the structure. All 260 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	2	GLN	HB3	2.066	0.020	2
1	A	2	GLN	HG3	2.309	0.020	2
1	A	3	LEU	HB3	1.353	0.020	2
1	A	5	PRO	HB3	1.86	0.020	2
1	A	6	MET	HB3	1.958	0.020	2
1	A	6	MET	HG3	2.324	0.020	2
1	A	7	GLU	HB3	1.774	0.020	2
1	A	7	GLU	HG3	2.143	0.020	2
1	A	8	ILE	HG13	0.324	0.020	2
1	A	9	ASN	HB3	2.816	0.020	2
1	A	10	PRO	HB3	2.233	0.020	1
1	A	11	GLU	HB3	1.992	0.020	2
1	A	11	GLU	HG3	2.226	0.020	2
1	A	13	LEU	HB3	1.286	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	14	ASN	HB3	2.788	0.020	2
1	A	15	LYS	HB3	1.85	0.020	2
1	A	15	LYS	HD3	1.685	0.020	2
1	A	15	LYS	HE3	2.995	0.020	2
1	A	15	LYS	HG3	1.521	0.020	2
1	A	17	LEU	HB3	2.086	0.020	2
1	A	18	TYR	HB3	3.247	0.020	2
1	A	19	ARG	HB3	1.937	0.020	2
1	A	19	ARG	HD3	3.26	0.020	2
1	A	19	ARG	HG3	1.883	0.020	2
1	A	20	LEU	HB3	1.934	0.020	2
1	A	21	GLY	HA3	4.037	0.020	2
1	A	24	GLY	HA3	4.12	0.020	2
1	A	25	GLN	HB3	2.101	0.020	1
1	A	25	GLN	HG3	2.292	0.020	2
1	A	26	TRP	HB3	2.645	0.020	2
1	A	27	ARG	HB3	1.83	0.020	2
1	A	27	ARG	HD3	3.158	0.020	2
1	A	27	ARG	HG3	1.59	0.020	1
1	A	28	PHE	HB3	3.002	0.020	2
1	A	30	ASP	HB3	2.551	0.020	2
1	A	32	LEU	HB3	1.665	0.020	2
1	A	33	GLY	HA3	4.093	0.020	2
1	A	34	LEU	HB3	1.523	0.020	2
1	A	35	GLU	HB3	2.224	0.020	1
1	A	35	GLU	HG3	2.334	0.020	2
1	A	36	GLU	HB3	1.998	0.020	2
1	A	36	GLU	HG3	2.265	0.020	2
1	A	37	GLU	HB3	2.038	0.020	2
1	A	37	GLU	HG3	2.294	0.020	2
1	A	38	SER	HB3	3.791	0.020	2
1	A	39	LEU	HB3	1.755	0.020	1
1	A	40	GLY	HA3	4.091	0.020	2
1	A	41	SER	HB3	3.996	0.020	2
1	A	43	PRO	HB3	2.275	0.020	2
1	A	43	PRO	HG3	2.025	0.020	2
1	A	45	PRO	HB3	2.503	0.020	1
1	A	45	PRO	HG3	2.02	0.020	1
1	A	47	CYS	HB3	3.233	0.020	2
1	A	49	LEU	HB3	1.64	0.020	2
1	A	50	LEU	HB3	3.097	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	52	LEU	HB3	2.305	0.020	2
1	A	53	PHE	HB3	2.948	0.020	2
1	A	55	LEU	HB3	1.564	0.020	2
1	A	58	GLN	HB3	2.433	0.020	2
1	A	58	GLN	HG3	2.707	0.020	2
1	A	59	HIS	HB3	3.536	0.020	2
1	A	60	GLU	HB3	2.118	0.020	2
1	A	60	GLU	HG3	2.414	0.020	2
1	A	61	ASN	HB3	2.918	0.020	2
1	A	62	PHE	HB3	3.252	0.020	2
1	A	64	LYS	HB3	1.926	0.020	2
1	A	64	LYS	HD3	1.703	0.020	2
1	A	64	LYS	HE3	2.968	0.020	2
1	A	64	LYS	HG3	1.415	0.020	2
1	A	65	LYS	HB3	1.883	0.020	2
1	A	65	LYS	HD3	1.672	0.020	2
1	A	65	LYS	HE3	2.961	0.020	2
1	A	65	LYS	HG3	1.338	0.020	2
1	A	67	ILE	HG13	0.83	0.020	2
1	A	68	GLU	HB3	2.117	0.020	2
1	A	68	GLU	HG3	2.405	0.020	2
1	A	69	GLU	HB3	2.131	0.020	2
1	A	70	LEU	HB3	1.765	0.020	2
1	A	71	LYS	HB3	1.913	0.020	2
1	A	71	LYS	HD3	1.738	0.020	2
1	A	71	LYS	HE3	3.004	0.020	2
1	A	71	LYS	HG3	1.495	0.020	2
1	A	72	GLY	HA3	3.898	0.020	2
1	A	73	GLN	HB3	2.036	0.020	2
1	A	73	GLN	HG3	2.284	0.020	2
1	A	74	GLU	HB3	1.824	0.020	2
1	A	74	GLU	HG3	2.003	0.020	2
1	A	76	SER	HB3	4.377	0.020	2
1	A	77	PRO	HB3	2.361	0.020	1
1	A	77	PRO	HD3	3.948	0.020	2
1	A	77	PRO	HG3	2.072	0.020	2
1	A	78	LYS	HB3	1.81	0.020	2
1	A	78	LYS	HD3	1.663	0.020	2
1	A	78	LYS	HE3	2.959	0.020	2
1	A	78	LYS	HG3	1.387	0.020	2
1	A	80	TYR	HB3	2.822	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	81	PHE	HB3	3.389	0.020	2
1	A	82	MET	HB3	1.818	0.020	1
1	A	82	MET	HG3	2.34	0.020	2
1	A	83	LYS	HB3	1.284	0.020	2
1	A	83	LYS	HE3	3.043	0.020	2
1	A	86	ILE	HG13	1.593	0.020	2
1	A	87	GLY	HA3	4.069	0.020	2
1	A	88	ASN	HB3	2.955	0.020	2
1	A	89	SER	HB3	4.026	0.020	2
1	A	90	CYS	HB3	2.906	0.020	2
1	A	91	GLY	HA3	3.893	0.020	2
1	A	93	ILE	HG13	1.122	0.020	2
1	A	94	GLY	HA3	3.965	0.020	2
1	A	96	ILE	HG13	2.001	0.020	2
1	A	97	HIS	HB3	3.0	0.020	2
1	A	101	ASN	HB3	2.911	0.020	1
1	A	102	ASN	HB3	2.589	0.020	1
1	A	103	GLN	HB3	2.408	0.020	2
1	A	103	GLN	HG3	2.58	0.020	2
1	A	104	ASP	HB3	2.738	0.020	2
1	A	105	LYS	HB3	1.518	0.020	1
1	A	105	LYS	HD3	1.667	0.020	2
1	A	105	LYS	HE3	3.147	0.020	2
1	A	105	LYS	HG3	1.267	0.020	2
1	A	106	LEU	HB3	1.041	0.020	2
1	A	107	GLY	HA3	4.365	0.020	1
1	A	108	PHE	HB3	2.796	0.020	2
1	A	109	GLU	HB3	2.125	0.020	2
1	A	109	GLU	HG3	2.389	0.020	2
1	A	110	ASP	HB3	2.625	0.020	2
1	A	111	GLY	HA3	3.811	0.020	2
1	A	112	SER	HB3	3.867	0.020	2
1	A	114	LEU	HB3	1.602	0.020	2
1	A	115	LYS	HB3	1.612	0.020	2
1	A	115	LYS	HD3	1.299	0.020	2
1	A	115	LYS	HE3	2.771	0.020	2
1	A	115	LYS	HG3	1.129	0.020	2
1	A	116	GLN	HB3	2.142	0.020	2
1	A	116	GLN	HG3	2.463	0.020	2
1	A	117	PHE	HB3	3.29	0.020	1
1	A	118	LEU	HB3	1.74	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	119	SER	HB3	3.946	0.020	2
1	A	120	GLU	HB3	2.086	0.020	2
1	A	120	GLU	HG3	2.208	0.020	2
1	A	122	GLU	HB3	2.46	0.020	1
1	A	122	GLU	HG3	2.233	0.020	2
1	A	123	LYS	HB3	2.066	0.020	2
1	A	123	LYS	HD3	1.675	0.020	2
1	A	123	LYS	HE3	2.964	0.020	2
1	A	123	LYS	HG3	1.366	0.020	2
1	A	124	MET	HB3	2.018	0.020	2
1	A	124	MET	HG3	2.718	0.020	2
1	A	125	SER	HB3	4.148	0.020	2
1	A	126	PRO	HB3	1.948	0.020	2
1	A	127	GLU	HB3	1.954	0.020	2
1	A	127	GLU	HG3	2.464	0.020	2
1	A	128	ASP	HB3	2.856	0.020	2
1	A	129	ARG	HB3	1.915	0.020	2
1	A	129	ARG	HD3	3.037	0.020	2
1	A	129	ARG	HG3	1.724	0.020	2
1	A	131	LYS	HB3	1.984	0.020	2
1	A	131	LYS	HE3	2.962	0.020	2
1	A	132	CYS	HB3	3.089	0.020	1
1	A	133	PHE	HB3	3.507	0.020	1
1	A	134	GLU	HB3	2.221	0.020	2
1	A	134	GLU	HG3	2.643	0.020	2
1	A	135	LYS	HB3	2.055	0.020	2
1	A	135	LYS	HD3	1.686	0.020	2
1	A	135	LYS	HE3	2.982	0.020	2
1	A	135	LYS	HG3	1.574	0.020	2
1	A	136	ASN	HB3	2.901	0.020	2
1	A	137	GLU	HB3	1.98	0.020	2
1	A	137	GLU	HG3	2.34	0.020	2
1	A	139	ILE	HG13	1.555	0.020	2
1	A	140	GLN	HB3	2.002	0.020	2
1	A	140	GLN	HG3	2.289	0.020	2
1	A	143	HIS	HB3	3.476	0.020	2
1	A	148	GLN	HB3	2.194	0.020	2
1	A	148	GLN	HG3	2.54	0.020	2
1	A	149	GLU	HB3	2.136	0.020	2
1	A	149	GLU	HG3	2.577	0.020	2
1	A	150	GLY	HA3	4.31	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	151	GLN	HB3	1.99	0.020	2
1	A	151	GLN	HG3	2.315	0.020	2
1	A	152	CYS	HB3	2.807	0.020	2
1	A	153	ARG	HB3	1.779	0.020	2
1	A	153	ARG	HD3	3.177	0.020	2
1	A	153	ARG	HG3	1.593	0.020	2
1	A	155	ASP	HB3	2.831	0.020	2
1	A	156	ASP	HB3	2.723	0.020	2
1	A	157	LYS	HB3	1.809	0.020	2
1	A	157	LYS	HD3	1.599	0.020	2
1	A	157	LYS	HE3	2.95	0.020	2
1	A	157	LYS	HG3	1.364	0.020	2
1	A	160	PHE	HB3	2.796	0.020	2
1	A	161	HIS	HB3	2.511	0.020	2
1	A	163	ILE	HG13	1.196	0.020	2
1	A	165	PHE	HB3	2.821	0.020	2
1	A	166	ASN	HB3	2.853	0.020	2
1	A	167	ASN	HB3	2.701	0.020	2
1	A	169	ASP	HB3	3.312	0.020	2
1	A	170	GLY	HA3	4.115	0.020	1
1	A	171	HIS	HB3	2.973	0.020	2
1	A	173	TYR	HB3	2.806	0.020	1
1	A	174	GLU	HB3	2.173	0.020	2
1	A	175	LEU	HB3	1.537	0.020	2
1	A	176	ASP	HB3	2.765	0.020	2
1	A	177	GLY	HA3	3.961	0.020	2
1	A	180	PRO	HB3	2.129	0.020	2
1	A	181	PHE	HB3	3.303	0.020	2
1	A	182	PRO	HB3	1.873	0.020	2
1	A	182	PRO	HG3	1.595	0.020	2
1	A	184	ASN	HB3	3.089	0.020	2
1	A	185	HIS	HB3	3.593	0.020	2
1	A	186	GLY	HA3	4.552	0.020	2
1	A	188	SER	HB3	3.737	0.020	2
1	A	189	SER	HB3	4.06	0.020	2
1	A	190	GLU	HB3	2.151	0.020	2
1	A	190	GLU	HG3	2.415	0.020	2
1	A	191	ASP	HB3	2.717	0.020	2
1	A	193	LEU	HB3	1.734	0.020	2
1	A	194	LEU	HB3	1.766	0.020	1
1	A	195	LYS	HB3	1.752	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	195	LYS	HD3	1.638	0.020	2
1	A	195	LYS	HE3	2.935	0.020	2
1	A	195	LYS	HG3	1.352	0.020	2
1	A	196	ASP	HB3	2.644	0.020	2
1	A	199	LYS	HB3	1.913	0.020	2
1	A	199	LYS	HD3	1.661	0.020	2
1	A	199	LYS	HE3	2.99	0.020	2
1	A	199	LYS	HG3	2.011	0.020	2
1	A	201	CYS	HB3	3.06	0.020	2
1	A	203	GLU	HB3	2.451	0.020	2
1	A	203	GLU	HG3	2.59	0.020	2
1	A	204	PHE	HB3	3.521	0.020	2
1	A	206	GLU	HB3	2.008	0.020	2
1	A	206	GLU	HG3	2.326	0.020	2
1	A	207	ARG	HB3	2.049	0.020	2
1	A	207	ARG	HD3	3.157	0.020	2
1	A	207	ARG	HG3	1.819	0.020	2
1	A	208	GLU	HB3	2.412	0.020	2
1	A	208	GLU	HG3	2.443	0.020	2
1	A	209	GLN	HB3	2.205	0.020	2
1	A	209	GLN	HG3	2.409	0.020	2
1	A	210	GLY	HA3	4.05	0.020	2
1	A	211	GLU	HB3	2.261	0.020	1
1	A	211	GLU	HG3	2.174	0.020	2
1	A	213	ARG	HB3	1.891	0.020	2
1	A	213	ARG	HD3	3.225	0.020	2
1	A	213	ARG	HG3	1.718	0.020	2
1	A	214	PHE	HB3	3.093	0.020	2
1	A	215	SER	HB3	3.919	0.020	2
1	A	219	LEU	HB3	0.768	0.020	2
1	A	220	CYS	HB3	2.797	0.020	2
1	A	221	LYS	HB3	1.05	0.020	1
1	A	221	LYS	HD3	1.188	0.020	2
1	A	221	LYS	HE3	2.662	0.020	2
1	A	221	LYS	HG3	0.568	0.020	2
1	A	224	LEU	HB3	1.501	0.020	2
1	A	225	GLU	HB3	1.837	0.020	2
1	A	225	GLU	HG3	2.14	0.020	2
1	A	226	HIS	HB3	3.041	0.020	2
1	A	230	HIS	HB3	3.099	0.020	2
1	A	231	HIS	HB3	3.118	0.020	2

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	229	-0.18 ± 0.06	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	208	0.12 ± 0.09	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	228	-0.07 ± 0.06	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	217	0.05 ± 0.31	None needed (< 0.5 ppm)

7.1.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 79%, i.e. 2224 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2803. 0 out of 37 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	1018/1031 (99%)	410/419 (98%)	412/414 (100%)	196/198 (99%)
Sidechain	1204/1561 (77%)	842/1013 (83%)	347/492 (71%)	15/56 (27%)
Aromatic	2/211 (1%)	1/107 (1%)	0/97 (0%)	1/7 (14%)
Overall	2224/2803 (79%)	1253/1539 (81%)	759/1003 (76%)	212/261 (81%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 78%, i.e. 2462 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 3142. 0 out of 41 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	1127/1152 (98%)	453/468 (97%)	457/462 (99%)	217/222 (98%)
Sidechain	1333/1737 (77%)	930/1125 (83%)	385/546 (71%)	18/66 (27%)
Aromatic	2/253 (1%)	1/131 (1%)	0/109 (0%)	1/13 (8%)
Overall	2462/3142 (78%)	1384/1724 (80%)	842/1117 (75%)	236/301 (78%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	221	LYS	HB2	-0.27	0.58 – 2.97	-8.6
1	A	8	ILE	CG1	13.48	19.24 – 36.26	-8.4
1	A	199	LYS	CG	34.11	19.35 – 30.45	8.3

Continued on next page...

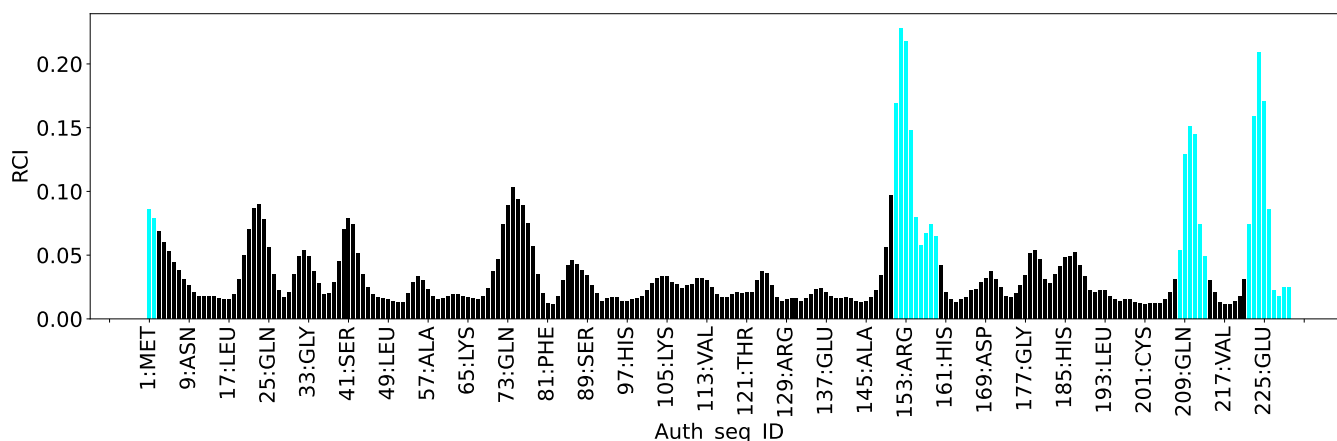
Continued from previous page...

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	67	ILE	CG1	14.15	19.24 – 36.26	-8.0
1	A	82	MET	H	11.98	5.39 – 11.10	6.5
1	A	221	LYS	HG2	-0.04	0.13 – 2.61	-5.7

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



7.2 Chemical shift list 2

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.2.1 Bookkeeping [i](#)

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

Total number of shifts	2462
Number of shifts mapped to atoms	2202
Number of unparsed shifts	0

Number of shifts with mapping errors	260
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	6

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

- No matching atom found in the structure. All 260 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	2	GLN	HB3	2.066	0.020	2
2	A	2	GLN	HG3	2.309	0.020	2
2	A	3	LEU	HB3	1.353	0.020	2
2	A	5	PRO	HB3	1.86	0.020	2
2	A	6	MET	HB3	1.958	0.020	2
2	A	6	MET	HG3	2.324	0.020	2
2	A	7	GLU	HB3	1.774	0.020	2
2	A	7	GLU	HG3	2.143	0.020	2
2	A	8	ILE	HG13	0.324	0.020	2
2	A	9	ASN	HB3	2.816	0.020	2
2	A	10	PRO	HB3	2.233	0.020	1
2	A	11	GLU	HB3	1.992	0.020	2
2	A	11	GLU	HG3	2.226	0.020	2
2	A	13	LEU	HB3	1.286	0.020	2
2	A	14	ASN	HB3	2.788	0.020	2
2	A	15	LYS	HB3	1.85	0.020	2
2	A	15	LYS	HD3	1.685	0.020	2
2	A	15	LYS	HE3	2.995	0.020	2
2	A	15	LYS	HG3	1.521	0.020	2
2	A	17	LEU	HB3	2.086	0.020	2
2	A	18	TYR	HB3	3.247	0.020	2
2	A	19	ARG	HB3	1.937	0.020	2
2	A	19	ARG	HD3	3.26	0.020	2
2	A	19	ARG	HG3	1.883	0.020	2
2	A	20	LEU	HB3	1.934	0.020	2
2	A	21	GLY	HA3	4.037	0.020	2
2	A	24	GLY	HA3	4.12	0.020	2
2	A	25	GLN	HB3	2.101	0.020	1
2	A	25	GLN	HG3	2.292	0.020	2
2	A	26	TRP	HB3	2.645	0.020	2
2	A	27	ARG	HB3	1.83	0.020	2
2	A	27	ARG	HD3	3.158	0.020	2
2	A	27	ARG	HG3	1.59	0.020	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	28	PHE	HB3	3.002	0.020	2
2	A	30	ASP	HB3	2.551	0.020	2
2	A	32	LEU	HB3	1.665	0.020	2
2	A	33	GLY	HA3	4.093	0.020	2
2	A	34	LEU	HB3	1.523	0.020	2
2	A	35	GLU	HB3	2.224	0.020	1
2	A	35	GLU	HG3	2.334	0.020	2
2	A	36	GLU	HB3	1.998	0.020	2
2	A	36	GLU	HG3	2.265	0.020	2
2	A	37	GLU	HB3	2.038	0.020	2
2	A	37	GLU	HG3	2.294	0.020	2
2	A	38	SER	HB3	3.791	0.020	2
2	A	39	LEU	HB3	1.755	0.020	1
2	A	40	GLY	HA3	4.091	0.020	2
2	A	41	SER	HB3	3.996	0.020	2
2	A	43	PRO	HB3	2.275	0.020	2
2	A	43	PRO	HG3	2.025	0.020	2
2	A	45	PRO	HB3	2.503	0.020	1
2	A	45	PRO	HG3	2.02	0.020	1
2	A	47	CYS	HB3	3.233	0.020	2
2	A	49	LEU	HB3	1.64	0.020	2
2	A	50	LEU	HB3	3.097	0.020	2
2	A	52	LEU	HB3	2.305	0.020	2
2	A	53	PHE	HB3	2.948	0.020	2
2	A	55	LEU	HB3	1.564	0.020	2
2	A	58	GLN	HB3	2.433	0.020	2
2	A	58	GLN	HG3	2.707	0.020	2
2	A	59	HIS	HB3	3.536	0.020	2
2	A	60	GLU	HB3	2.118	0.020	2
2	A	60	GLU	HG3	2.414	0.020	2
2	A	61	ASN	HB3	2.918	0.020	2
2	A	62	PHE	HB3	3.252	0.020	2
2	A	64	LYS	HB3	1.926	0.020	2
2	A	64	LYS	HD3	1.703	0.020	2
2	A	64	LYS	HE3	2.968	0.020	2
2	A	64	LYS	HG3	1.415	0.020	2
2	A	65	LYS	HB3	1.883	0.020	2
2	A	65	LYS	HD3	1.672	0.020	2
2	A	65	LYS	HE3	2.961	0.020	2
2	A	65	LYS	HG3	1.338	0.020	2
2	A	67	ILE	HG13	0.83	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	68	GLU	HB3	2.117	0.020	2
2	A	68	GLU	HG3	2.405	0.020	2
2	A	69	GLU	HB3	2.131	0.020	2
2	A	70	LEU	HB3	1.765	0.020	2
2	A	71	LYS	HB3	1.913	0.020	2
2	A	71	LYS	HD3	1.738	0.020	2
2	A	71	LYS	HE3	3.004	0.020	2
2	A	71	LYS	HG3	1.495	0.020	2
2	A	72	GLY	HA3	3.898	0.020	2
2	A	73	GLN	HB3	2.036	0.020	2
2	A	73	GLN	HG3	2.284	0.020	2
2	A	74	GLU	HB3	1.824	0.020	2
2	A	74	GLU	HG3	2.003	0.020	2
2	A	76	SER	HB3	4.377	0.020	2
2	A	77	PRO	HB3	2.361	0.020	1
2	A	77	PRO	HD3	3.948	0.020	2
2	A	77	PRO	HG3	2.072	0.020	2
2	A	78	LYS	HB3	1.81	0.020	2
2	A	78	LYS	HD3	1.663	0.020	2
2	A	78	LYS	HE3	2.959	0.020	2
2	A	78	LYS	HG3	1.387	0.020	2
2	A	80	TYR	HB3	2.822	0.020	2
2	A	81	PHE	HB3	3.389	0.020	2
2	A	82	MET	HB3	1.818	0.020	1
2	A	82	MET	HG3	2.34	0.020	2
2	A	83	LYS	HB3	1.284	0.020	2
2	A	83	LYS	HE3	3.043	0.020	2
2	A	86	ILE	HG13	1.593	0.020	2
2	A	87	GLY	HA3	4.069	0.020	2
2	A	88	ASN	HB3	2.955	0.020	2
2	A	89	SER	HB3	4.026	0.020	2
2	A	90	CYS	HB3	2.906	0.020	2
2	A	91	GLY	HA3	3.893	0.020	2
2	A	93	ILE	HG13	1.122	0.020	2
2	A	94	GLY	HA3	3.965	0.020	2
2	A	96	ILE	HG13	2.001	0.020	2
2	A	97	HIS	HB3	3.0	0.020	2
2	A	101	ASN	HB3	2.911	0.020	1
2	A	102	ASN	HB3	2.589	0.020	1
2	A	103	GLN	HB3	2.408	0.020	2
2	A	103	GLN	HG3	2.58	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	104	ASP	HB3	2.738	0.020	2
2	A	105	LYS	HB3	1.518	0.020	1
2	A	105	LYS	HD3	1.667	0.020	2
2	A	105	LYS	HE3	3.147	0.020	2
2	A	105	LYS	HG3	1.267	0.020	2
2	A	106	LEU	HB3	1.041	0.020	2
2	A	107	GLY	HA3	4.365	0.020	1
2	A	108	PHE	HB3	2.796	0.020	2
2	A	109	GLU	HB3	2.125	0.020	2
2	A	109	GLU	HG3	2.389	0.020	2
2	A	110	ASP	HB3	2.625	0.020	2
2	A	111	GLY	HA3	3.811	0.020	2
2	A	112	SER	HB3	3.867	0.020	2
2	A	114	LEU	HB3	1.602	0.020	2
2	A	115	LYS	HB3	1.612	0.020	2
2	A	115	LYS	HD3	1.299	0.020	2
2	A	115	LYS	HE3	2.771	0.020	2
2	A	115	LYS	HG3	1.129	0.020	2
2	A	116	GLN	HB3	2.142	0.020	2
2	A	116	GLN	HG3	2.463	0.020	2
2	A	117	PHE	HB3	3.29	0.020	1
2	A	118	LEU	HB3	1.74	0.020	2
2	A	119	SER	HB3	3.946	0.020	2
2	A	120	GLU	HB3	2.086	0.020	2
2	A	120	GLU	HG3	2.208	0.020	2
2	A	122	GLU	HB3	2.46	0.020	1
2	A	122	GLU	HG3	2.233	0.020	2
2	A	123	LYS	HB3	2.066	0.020	2
2	A	123	LYS	HD3	1.675	0.020	2
2	A	123	LYS	HE3	2.964	0.020	2
2	A	123	LYS	HG3	1.366	0.020	2
2	A	124	MET	HB3	2.018	0.020	2
2	A	124	MET	HG3	2.718	0.020	2
2	A	125	SER	HB3	4.148	0.020	2
2	A	126	PRO	HB3	1.948	0.020	2
2	A	127	GLU	HB3	1.954	0.020	2
2	A	127	GLU	HG3	2.464	0.020	2
2	A	128	ASP	HB3	2.856	0.020	2
2	A	129	ARG	HB3	1.915	0.020	2
2	A	129	ARG	HD3	3.037	0.020	2
2	A	129	ARG	HG3	1.724	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	131	LYS	HB3	1.984	0.020	2
2	A	131	LYS	HE3	2.962	0.020	2
2	A	132	CYS	HB3	3.089	0.020	1
2	A	133	PHE	HB3	3.507	0.020	1
2	A	134	GLU	HB3	2.221	0.020	2
2	A	134	GLU	HG3	2.643	0.020	2
2	A	135	LYS	HB3	2.055	0.020	2
2	A	135	LYS	HD3	1.686	0.020	2
2	A	135	LYS	HE3	2.982	0.020	2
2	A	135	LYS	HG3	1.574	0.020	2
2	A	136	ASN	HB3	2.901	0.020	2
2	A	137	GLU	HB3	1.98	0.020	2
2	A	137	GLU	HG3	2.34	0.020	2
2	A	139	ILE	HG13	1.555	0.020	2
2	A	140	GLN	HB3	2.002	0.020	2
2	A	140	GLN	HG3	2.289	0.020	2
2	A	143	HIS	HB3	3.476	0.020	2
2	A	148	GLN	HB3	2.194	0.020	2
2	A	148	GLN	HG3	2.54	0.020	2
2	A	149	GLU	HB3	2.136	0.020	2
2	A	149	GLU	HG3	2.577	0.020	2
2	A	150	GLY	HA3	4.31	0.020	2
2	A	151	GLN	HB3	1.99	0.020	2
2	A	151	GLN	HG3	2.315	0.020	2
2	A	152	CYS	HB3	2.807	0.020	2
2	A	153	ARG	HB3	1.779	0.020	2
2	A	153	ARG	HD3	3.177	0.020	2
2	A	153	ARG	HG3	1.593	0.020	2
2	A	155	ASP	HB3	2.831	0.020	2
2	A	156	ASP	HB3	2.723	0.020	2
2	A	157	LYS	HB3	1.809	0.020	2
2	A	157	LYS	HD3	1.599	0.020	2
2	A	157	LYS	HE3	2.95	0.020	2
2	A	157	LYS	HG3	1.364	0.020	2
2	A	160	PHE	HB3	2.796	0.020	2
2	A	161	HIS	HB3	2.511	0.020	2
2	A	163	ILE	HG13	1.196	0.020	2
2	A	165	PHE	HB3	2.821	0.020	2
2	A	166	ASN	HB3	2.853	0.020	2
2	A	167	ASN	HB3	2.701	0.020	2
2	A	169	ASP	HB3	3.312	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	170	GLY	HA3	4.115	0.020	1
2	A	171	HIS	HB3	2.973	0.020	2
2	A	173	TYR	HB3	2.806	0.020	1
2	A	174	GLU	HB3	2.173	0.020	2
2	A	175	LEU	HB3	1.537	0.020	2
2	A	176	ASP	HB3	2.765	0.020	2
2	A	177	GLY	HA3	3.961	0.020	2
2	A	180	PRO	HB3	2.129	0.020	2
2	A	181	PHE	HB3	3.303	0.020	2
2	A	182	PRO	HB3	1.873	0.020	2
2	A	182	PRO	HG3	1.595	0.020	2
2	A	184	ASN	HB3	3.089	0.020	2
2	A	185	HIS	HB3	3.593	0.020	2
2	A	186	GLY	HA3	4.552	0.020	2
2	A	188	SER	HB3	3.737	0.020	2
2	A	189	SER	HB3	4.06	0.020	2
2	A	190	GLU	HB3	2.151	0.020	2
2	A	190	GLU	HG3	2.415	0.020	2
2	A	191	ASP	HB3	2.717	0.020	2
2	A	193	LEU	HB3	1.734	0.020	2
2	A	194	LEU	HB3	1.766	0.020	1
2	A	195	LYS	HB3	1.752	0.020	2
2	A	195	LYS	HD3	1.638	0.020	2
2	A	195	LYS	HE3	2.935	0.020	2
2	A	195	LYS	HG3	1.352	0.020	2
2	A	196	ASP	HB3	2.644	0.020	2
2	A	199	LYS	HB3	1.913	0.020	2
2	A	199	LYS	HD3	1.661	0.020	2
2	A	199	LYS	HE3	2.99	0.020	2
2	A	199	LYS	HG3	2.011	0.020	2
2	A	201	CYS	HB3	3.06	0.020	2
2	A	203	GLU	HB3	2.451	0.020	2
2	A	203	GLU	HG3	2.59	0.020	2
2	A	204	PHE	HB3	3.521	0.020	2
2	A	206	GLU	HB3	2.008	0.020	2
2	A	206	GLU	HG3	2.326	0.020	2
2	A	207	ARG	HB3	2.049	0.020	2
2	A	207	ARG	HD3	3.157	0.020	2
2	A	207	ARG	HG3	1.819	0.020	2
2	A	208	GLU	HB3	2.412	0.020	2
2	A	208	GLU	HG3	2.443	0.020	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
2	A	209	GLN	HB3	2.205	0.020	2
2	A	209	GLN	HG3	2.409	0.020	2
2	A	210	GLY	HA3	4.05	0.020	2
2	A	211	GLU	HB3	2.261	0.020	1
2	A	211	GLU	HG3	2.174	0.020	2
2	A	213	ARG	HB3	1.891	0.020	2
2	A	213	ARG	HD3	3.225	0.020	2
2	A	213	ARG	HG3	1.718	0.020	2
2	A	214	PHE	HB3	3.093	0.020	2
2	A	215	SER	HB3	3.919	0.020	2
2	A	219	LEU	HB3	0.768	0.020	2
2	A	220	CYS	HB3	2.797	0.020	2
2	A	221	LYS	HB3	1.05	0.020	1
2	A	221	LYS	HD3	1.188	0.020	2
2	A	221	LYS	HE3	2.662	0.020	2
2	A	221	LYS	HG3	0.568	0.020	2
2	A	224	LEU	HB3	1.501	0.020	2
2	A	225	GLU	HB3	1.837	0.020	2
2	A	225	GLU	HG3	2.14	0.020	2
2	A	226	HIS	HB3	3.041	0.020	2
2	A	230	HIS	HB3	3.099	0.020	2
2	A	231	HIS	HB3	3.118	0.020	2

7.2.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	229	-0.18 ± 0.03	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	208	0.12 ± 0.11	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	228	-0.07 ± 0.14	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	217	0.05 ± 0.17	None needed (< 0.5 ppm)

7.2.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 79%, i.e. 2224 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2803. 0 out of 37 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	1018/1031 (99%)	410/419 (98%)	412/414 (100%)	196/198 (99%)
Sidechain	1204/1561 (77%)	842/1013 (83%)	347/492 (71%)	15/56 (27%)
Aromatic	2/211 (1%)	1/107 (1%)	0/97 (0%)	1/7 (14%)
Overall	2224/2803 (79%)	1253/1539 (81%)	759/1003 (76%)	212/261 (81%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 78%, i.e. 2462 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 3142. 0 out of 41 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	1127/1152 (98%)	453/468 (97%)	457/462 (99%)	217/222 (98%)
Sidechain	1333/1737 (77%)	930/1125 (83%)	385/546 (71%)	18/66 (27%)
Aromatic	2/253 (1%)	1/131 (1%)	0/109 (0%)	1/13 (8%)
Overall	2462/3142 (78%)	1384/1724 (80%)	842/1117 (75%)	236/301 (78%)

7.2.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

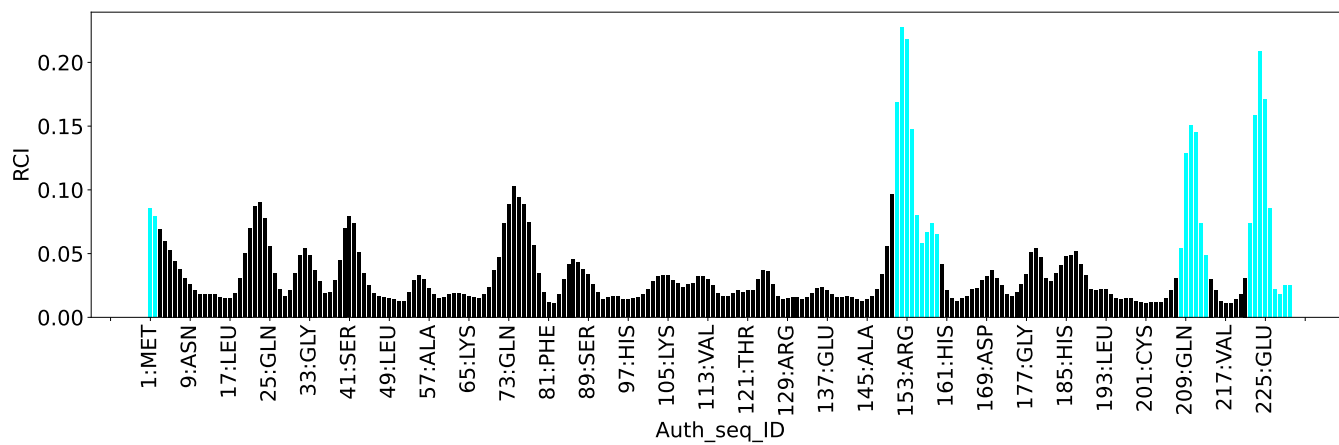
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
2	A	221	LYS	HB2	-0.27	0.58 – 2.97	-8.6
2	A	8	ILE	CG1	13.48	19.24 – 36.26	-8.4
2	A	199	LYS	CG	34.11	19.35 – 30.45	8.3
2	A	67	ILE	CG1	14.15	19.24 – 36.26	-8.0
2	A	82	MET	H	11.98	5.39 – 11.10	6.5
2	A	221	LYS	HG2	-0.04	0.13 – 2.61	-5.7

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	2375
Intra-residue ($ i-j =0$)	578
Sequential ($ i-j =1$)	724
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	475
Long range ($ i-j \geq 5$)	598
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	909
Number of restraints per residue	10.3
Number of long range restraints per residue ¹	2.6

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	84.2	0.2
0.2-0.5 (Medium)	154.8	0.5
>0.5 (Large)	178.7	4.28

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model [i](#)

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

9 Distance violation analysis i

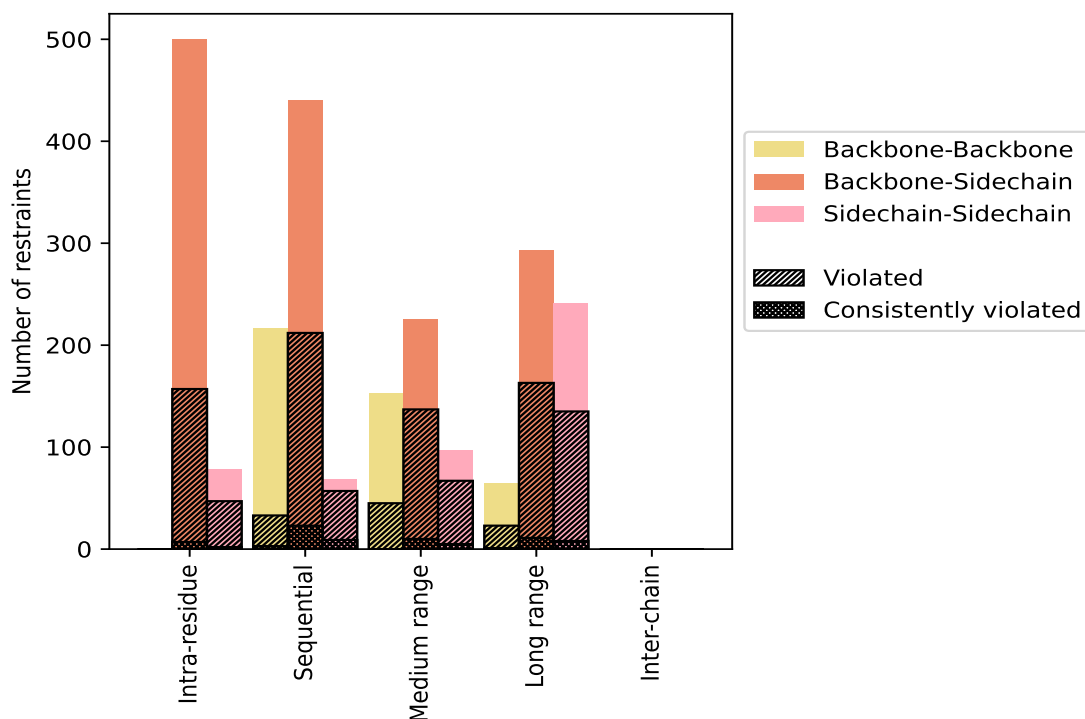
9.1 Summary of distance violations i

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue (i-j =0)	578	24.3	204	35.3	8.6	9	1.6	0.4
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	500	21.1	157	31.4	6.6	7	1.4	0.3
Sidechain-Sidechain	78	3.3	47	60.3	2.0	2	2.6	0.1
Sequential (i-j =1)	724	30.5	302	41.7	12.7	35	4.8	1.5
Backbone-Backbone	216	9.1	33	15.3	1.4	3	1.4	0.1
Backbone-Sidechain	440	18.5	212	48.2	8.9	23	5.2	1.0
Sidechain-Sidechain	68	2.9	57	83.8	2.4	9	13.2	0.4
Medium range (i-j >1 & i-j <5)	475	20.0	249	52.4	10.5	15	3.2	0.6
Backbone-Backbone	153	6.4	45	29.4	1.9	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	225	9.5	137	60.9	5.8	10	4.4	0.4
Sidechain-Sidechain	97	4.1	67	69.1	2.8	5	5.2	0.2
Long range (i-j ≥5)	598	25.2	321	53.7	13.5	20	3.3	0.8
Backbone-Backbone	64	2.7	23	35.9	1.0	1	1.6	0.0
Backbone-Sidechain	293	12.3	163	55.6	6.9	11	3.8	0.5
Sidechain-Sidechain	241	10.1	135	56.0	5.7	8	3.3	0.3
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	2375	100.0	1076	45.3	45.3	79	3.3	3.3
Backbone-Backbone	433	18.2	101	23.3	4.3	4	0.9	0.2
Backbone-Sidechain	1458	61.4	669	45.9	28.2	51	3.5	2.1
Sidechain-Sidechain	484	20.4	306	63.2	12.9	24	5.0	1.0

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
1	81	141	98	115	0	435	0.6	3.89	0.54	0.43
2	71	137	93	91	0	392	0.58	4.1	0.54	0.4
3	62	138	100	99	0	399	0.59	3.96	0.51	0.41
4	76	141	112	113	0	442	0.58	3.34	0.47	0.44
5	76	124	117	123	0	440	0.6	3.57	0.5	0.46
6	74	119	97	110	0	400	0.61	3.6	0.51	0.45
7	71	125	107	124	0	427	0.6	3.77	0.53	0.45
8	76	133	99	119	0	427	0.59	3.3	0.48	0.45
9	85	145	110	120	0	460	0.59	4.17	0.51	0.43
10	79	132	93	108	0	412	0.6	4.08	0.53	0.42
11	76	135	91	111	0	413	0.57	3.92	0.5	0.42

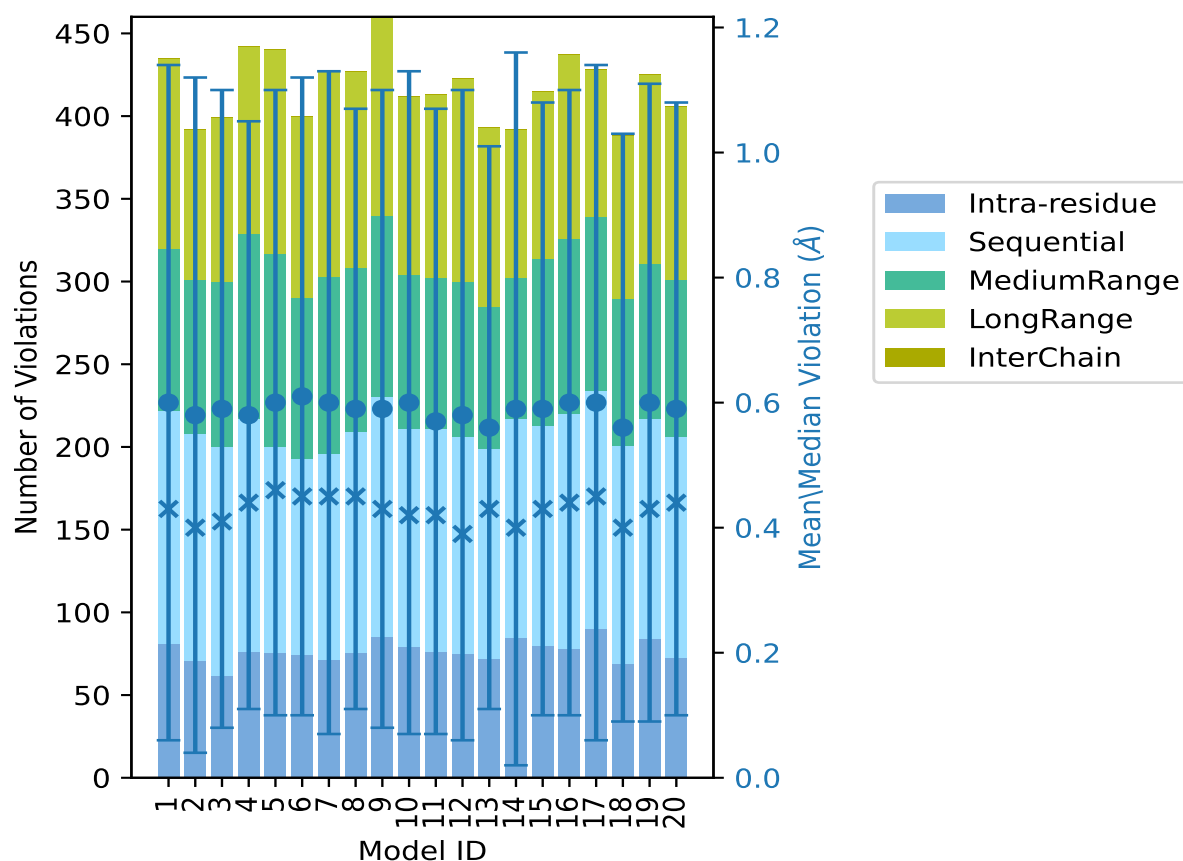
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
12	75	131	94	123	0	423	0.58	3.73	0.52	0.39
13	72	127	86	108	0	393	0.56	2.72	0.45	0.43
14	85	132	85	90	0	392	0.59	4.28	0.57	0.4
15	80	133	101	101	0	415	0.59	3.65	0.49	0.43
16	78	142	106	111	0	437	0.6	3.76	0.5	0.44
17	90	144	105	89	0	428	0.6	4.11	0.54	0.45
18	69	132	89	98	0	388	0.56	3.2	0.47	0.4
19	84	133	94	114	0	425	0.6	3.55	0.51	0.43
20	73	133	95	105	0	406	0.59	3.94	0.49	0.44

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

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



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

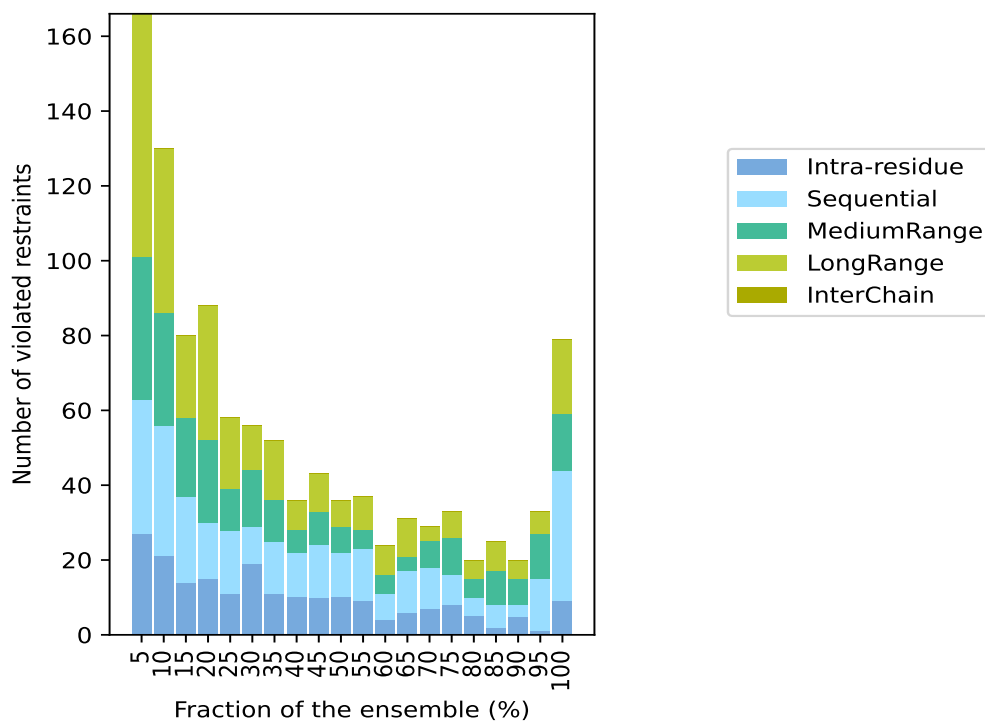
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 1299(IR:374, SQ:422, MR:226, LR:277, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
27	36	38	65	0	166	1	5.0
21	35	30	44	0	130	2	10.0
14	23	21	22	0	80	3	15.0
15	15	22	36	0	88	4	20.0
11	17	11	19	0	58	5	25.0
19	10	15	12	0	56	6	30.0
11	14	11	16	0	52	7	35.0
10	12	6	8	0	36	8	40.0
10	14	9	10	0	43	9	45.0
10	12	7	7	0	36	10	50.0
9	14	5	9	0	37	11	55.0
4	7	5	8	0	24	12	60.0
6	11	4	10	0	31	13	65.0
7	11	7	4	0	29	14	70.0
8	8	10	7	0	33	15	75.0
5	5	5	5	0	20	16	80.0
2	6	9	8	0	25	17	85.0
5	3	7	5	0	20	18	90.0
1	14	12	6	0	33	19	95.0
9	35	15	20	0	79	20	100.0

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

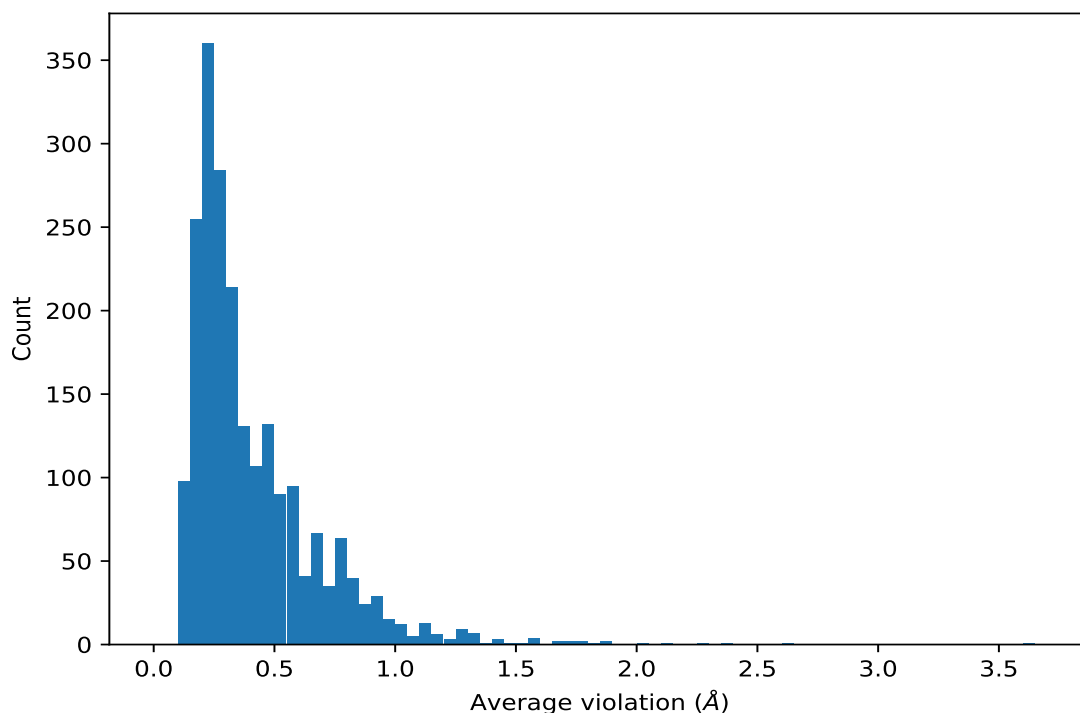
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	20	3.61	0.81	3.76
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	20	2.61	0.24	2.57
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	20	2.1	0.45	2.38
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	20	1.88	0.52	1.92
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	20	1.86	0.26	1.92
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	20	1.81	0.98	1.54
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	20	1.78	0.22	1.8
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	20	1.75	0.68	1.76
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	20	1.69	0.52	1.78
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	20	1.41	0.77	1.32
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	20	1.34	0.18	1.37
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	20	1.3	0.56	1.02
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	20	1.26	0.23	1.18
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	20	1.23	0.5	1.05
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	20	1.22	0.49	0.98
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	20	1.2	0.45	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	20	1.17	0.59	1.33
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	20	1.14	0.22	1.12
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	20	1.13	0.43	1.33
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	20	1.12	0.24	1.1
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	20	1.12	0.24	1.1
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	20	1.11	0.45	1.04
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	20	1.1	0.35	1.25
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	20	1.02	0.37	1.08
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	20	1.0	0.47	1.17
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	20	0.97	0.22	1.0
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	20	0.95	0.16	0.96
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	20	0.92	0.59	0.78
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	20	0.91	0.21	0.92
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	20	0.9	0.31	0.88
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	20	0.89	0.18	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	20	0.89	0.18	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	20	0.89	0.18	0.93
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	20	0.87	0.42	0.8
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	20	0.87	0.42	0.8
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	20	0.87	0.42	0.8
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	20	0.84	0.26	0.81
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	20	0.82	0.3	0.9
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	20	0.82	0.16	0.83
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	20	0.8	0.12	0.77
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	20	0.79	0.28	0.78
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	20	0.79	0.28	0.78
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	20	0.79	0.28	0.78
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	20	0.79	0.33	0.8
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	20	0.79	0.33	0.8
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	20	0.79	0.33	0.8
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	20	0.78	0.47	0.6
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	20	0.73	0.14	0.7
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	20	0.73	0.25	0.78
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	20	0.71	0.12	0.71
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	20	0.68	0.12	0.68
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	20	0.68	0.18	0.74
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	20	0.63	0.09	0.64
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	20	0.63	0.13	0.66
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	20	0.62	0.31	0.68
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	20	0.59	0.14	0.58
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	20	0.59	0.16	0.64
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	20	0.56	0.32	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	20	0.56	0.32	0.52
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	20	0.56	0.32	0.52
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	20	0.56	0.32	0.52
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	20	0.56	0.32	0.52
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	20	0.56	0.32	0.52
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	20	0.55	0.12	0.54
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	20	0.55	0.04	0.55
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	20	0.54	0.08	0.57
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	20	0.54	0.36	0.4
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	20	0.54	0.18	0.56
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	20	0.54	0.27	0.5
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	20	0.5	0.16	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	20	0.5	0.16	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	20	0.5	0.16	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	20	0.5	0.16	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	20	0.5	0.16	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	20	0.5	0.16	0.46
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	20	0.5	0.05	0.49
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	20	0.49	0.15	0.46
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	20	0.49	0.2	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	20	0.49	0.2	0.56
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	20	0.49	0.12	0.5
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	20	0.47	0.35	0.33
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	20	0.43	0.16	0.42
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	20	0.42	0.11	0.41
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	20	0.41	0.15	0.44
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	20	0.37	0.19	0.3
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	20	0.33	0.08	0.32
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	20	0.33	0.2	0.3
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	20	0.31	0.03	0.3
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	20	0.31	0.14	0.29
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	20	0.3	0.1	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	20	0.29	0.02	0.3
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	20	0.27	0.01	0.27
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	20	0.26	0.08	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	20	0.26	0.06	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	20	0.25	0.08	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	20	0.25	0.08	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	20	0.24	0.09	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	20	0.24	0.09	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	20	0.24	0.09	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	20	0.24	0.09	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	20	0.24	0.09	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	20	0.24	0.09	0.24
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	20	0.23	0.05	0.23
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	20	0.2	0.04	0.2
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	20	0.2	0.04	0.2
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	20	0.2	0.04	0.2
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	20	0.18	0.03	0.18
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	19	2.35	0.52	2.35
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	19	2.26	0.34	2.26
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	19	1.72	0.91	1.7
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	19	1.71	0.78	1.48
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	19	1.34	0.07	1.33
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	19	1.26	0.27	1.31
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	19	1.22	0.36	1.24
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	19	1.14	0.48	0.97
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	19	0.91	0.39	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	19	0.91	0.39	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	19	0.91	0.39	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	19	0.91	0.39	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	19	0.91	0.39	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	19	0.91	0.39	0.81
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	19	0.79	0.08	0.77
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	19	0.78	0.06	0.77
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	19	0.77	0.14	0.77
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	19	0.72	0.28	0.84
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	19	0.69	0.37	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	19	0.69	0.37	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	19	0.69	0.37	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	19	0.69	0.37	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	19	0.69	0.37	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	19	0.69	0.37	0.6
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	19	0.61	0.29	0.61
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	19	0.61	0.34	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	19	0.61	0.34	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	19	0.61	0.34	0.7
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	19	0.6	0.19	0.68
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	19	0.6	0.19	0.68
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	19	0.57	0.31	0.49
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	19	0.56	0.13	0.58
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	19	0.54	0.26	0.44
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	19	0.52	0.17	0.56
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	19	0.5	0.24	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	19	0.5	0.24	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	19	0.5	0.24	0.43
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	19	0.44	0.17	0.43
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	19	0.38	0.17	0.32
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	19	0.33	0.08	0.33
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	19	0.32	0.14	0.26
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	19	0.3	0.08	0.27
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	19	0.29	0.09	0.28
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	19	0.27	0.12	0.25
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	19	0.25	0.08	0.25
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	19	0.25	0.08	0.25
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	19	0.25	0.08	0.25
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	19	0.25	0.09	0.25
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	19	0.24	0.05	0.24
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	19	0.21	0.05	0.22
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	18	1.58	0.6	1.48
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	18	1.58	0.6	1.48
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	18	1.58	0.6	1.48
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	18	1.01	0.45	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	18	0.95	0.43	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	18	0.95	0.43	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	18	0.95	0.43	1.17
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	18	0.88	0.58	0.72
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	18	0.88	0.26	0.84
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	18	0.83	0.4	0.76
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	18	0.78	0.44	0.85
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	18	0.76	0.37	0.76
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	18	0.69	0.06	0.68
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	18	0.67	0.38	0.66
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	18	0.63	0.16	0.66
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	18	0.62	0.22	0.64
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	18	0.52	0.2	0.48
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	18	0.52	0.2	0.48
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	18	0.52	0.2	0.48
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	18	0.47	0.11	0.44
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	18	0.46	0.44	0.24
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	18	0.42	0.12	0.47
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	18	0.36	0.15	0.33
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	18	0.36	0.15	0.33
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	18	0.24	0.03	0.24
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	18	0.22	0.01	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	18	0.22	0.01	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	18	0.22	0.01	0.22
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	18	0.22	0.07	0.22
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	17	1.52	0.6	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	17	1.33	0.53	1.28
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	17	1.32	0.37	1.38
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	17	1.32	0.37	1.38
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	17	0.84	0.31	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	17	0.84	0.31	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	17	0.84	0.31	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	17	0.84	0.31	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	17	0.84	0.31	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	17	0.84	0.31	0.82
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	17	0.81	0.6	0.81
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	17	0.79	0.25	0.89
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	17	0.71	0.32	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	17	0.71	0.32	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	17	0.71	0.32	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	17	0.71	0.32	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	17	0.71	0.32	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	17	0.71	0.32	0.64
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	17	0.7	0.45	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	17	0.7	0.45	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	17	0.7	0.45	0.51
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	17	0.68	0.34	0.63
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	17	0.66	0.42	0.5
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	17	0.6	0.08	0.61
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	17	0.58	0.29	0.57
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	17	0.54	0.28	0.59
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	17	0.54	0.28	0.59
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	17	0.54	0.28	0.59
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	17	0.52	0.19	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	17	0.52	0.19	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	17	0.52	0.19	0.47
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	17	0.48	0.23	0.4
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	17	0.48	0.23	0.4
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	17	0.48	0.23	0.4
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	17	0.47	0.24	0.53
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	17	0.47	0.1	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	17	0.47	0.1	0.49
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	17	0.44	0.22	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	17	0.43	0.17	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	17	0.43	0.17	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	17	0.43	0.17	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	17	0.43	0.17	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	17	0.43	0.17	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	17	0.43	0.17	0.44
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	17	0.38	0.16	0.34
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	17	0.38	0.16	0.34
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	17	0.38	0.16	0.34
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	17	0.36	0.01	0.37
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	17	0.34	0.05	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	17	0.34	0.05	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	17	0.34	0.05	0.33
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	17	0.32	0.1	0.32
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	17	0.32	0.06	0.32
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	17	0.19	0.07	0.18
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	16	2.04	0.05	2.03
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	16	1.47	0.08	1.48
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	16	1.26	0.59	1.52
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	16	1.1	0.32	1.1
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	16	0.98	0.57	1.02
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	16	0.96	0.71	0.75
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	16	0.96	0.51	0.9
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	16	0.86	0.59	0.67
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	16	0.79	0.25	0.88
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	16	0.77	0.28	0.68
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	16	0.77	0.28	0.68
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	16	0.76	0.63	0.45
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	16	0.64	0.04	0.64
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	16	0.63	0.33	0.52
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	16	0.62	0.31	0.58
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	16	0.51	0.08	0.54
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	16	0.51	0.01	0.51
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	16	0.35	0.22	0.3
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	16	0.35	0.01	0.35
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	16	0.23	0.06	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	16	0.23	0.06	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	16	0.23	0.06	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	16	0.23	0.06	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	16	0.23	0.06	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	16	0.23	0.06	0.24
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	16	0.15	0.01	0.15
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	15	1.42	0.81	1.34
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	15	1.26	0.58	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	15	1.26	0.58	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	15	1.26	0.58	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	15	1.26	0.58	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	15	1.26	0.58	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	15	1.26	0.58	1.38
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	15	1.18	0.44	1.11
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	15	1.1	0.44	1.13
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	15	1.07	0.37	1.16
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	15	1.03	0.26	1.14
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	15	1.03	0.26	1.14
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	15	1.03	0.26	1.14
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	15	0.95	0.56	0.77
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	15	0.85	0.34	1.01
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	15	0.84	0.11	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	15	0.84	0.11	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	15	0.84	0.11	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	15	0.84	0.11	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	15	0.84	0.11	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	15	0.84	0.11	0.81
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	15	0.83	0.36	0.71
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	15	0.83	0.36	0.71
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	15	0.83	0.36	0.71
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	15	0.79	0.56	0.38
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	15	0.73	0.32	0.67
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	15	0.64	0.21	0.73
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	15	0.64	0.03	0.64
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	15	0.64	0.57	0.38
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	15	0.63	0.37	0.58
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	15	0.62	0.68	0.34
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	15	0.59	0.43	0.47
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	15	0.54	0.1	0.55
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	15	0.54	0.21	0.55
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	15	0.54	0.21	0.55
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	15	0.54	0.21	0.55
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	15	0.5	0.32	0.41
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	15	0.48	0.18	0.5
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	15	0.46	0.01	0.46
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	15	0.4	0.21	0.44
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	15	0.39	0.31	0.24
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	15	0.38	0.15	0.36
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	15	0.38	0.15	0.36
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	15	0.35	0.15	0.36
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	15	0.35	0.24	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	15	0.35	0.24	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	15	0.35	0.24	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	15	0.33	0.16	0.27
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	15	0.23	0.01	0.23
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	15	0.23	0.05	0.23
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	15	0.17	0.04	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	15	0.17	0.04	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	15	0.17	0.04	0.17
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	15	0.15	0.02	0.15
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	14	1.05	0.49	1.02
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	14	1.01	0.73	1.34
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	14	0.92	0.29	0.93
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	14	0.92	0.29	0.93
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	14	0.92	0.29	0.93
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	14	0.92	0.29	0.93
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	14	0.92	0.29	0.93
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	14	0.92	0.29	0.93
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	14	0.9	0.11	0.88
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	14	0.87	0.37	0.93
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	14	0.87	0.72	0.56
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	14	0.8	0.26	0.7
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	14	0.8	0.26	0.7
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	14	0.8	0.26	0.7
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	14	0.76	0.51	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	14	0.76	0.51	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	14	0.76	0.51	0.53
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	14	0.72	0.51	0.78
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	14	0.71	0.31	0.68
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	14	0.7	0.31	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	14	0.7	0.31	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	14	0.7	0.31	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	14	0.7	0.31	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	14	0.7	0.31	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	14	0.7	0.31	0.7
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	14	0.62	0.48	0.24
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	14	0.53	0.25	0.52
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	14	0.53	0.02	0.53
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	14	0.52	0.21	0.46
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	14	0.51	0.44	0.42
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	14	0.51	0.27	0.57
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	14	0.51	0.27	0.57
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	14	0.51	0.27	0.57
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	14	0.51	0.27	0.57
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	14	0.51	0.27	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	14	0.51	0.27	0.57
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	14	0.46	0.12	0.46
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	14	0.46	0.12	0.46
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	14	0.43	0.16	0.46
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	14	0.39	0.04	0.4
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	14	0.39	0.04	0.4
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	14	0.39	0.04	0.4
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	14	0.32	0.14	0.29
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	14	0.32	0.14	0.29
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	14	0.32	0.14	0.29
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	14	0.26	0.24	0.18
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	14	0.26	0.07	0.24
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	14	0.25	0.02	0.26
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	14	0.25	0.08	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	14	0.23	0.05	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	14	0.23	0.05	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	14	0.23	0.05	0.23
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	14	0.22	0.07	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	14	0.2	0.02	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	14	0.2	0.02	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	14	0.2	0.02	0.21
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	14	0.19	0.02	0.19
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	13	1.02	0.63	1.24
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	13	0.97	0.44	0.95
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	13	0.97	0.44	0.95
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	13	0.97	0.44	0.95
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	13	0.92	0.61	0.91
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	13	0.9	0.57	0.97
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	13	0.87	0.56	0.71
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	13	0.83	0.63	0.39
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	13	0.75	0.37	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	13	0.75	0.37	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	13	0.75	0.37	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	13	0.75	0.37	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	13	0.75	0.37	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	13	0.75	0.37	0.68
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	13	0.74	0.39	0.68
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	13	0.72	0.69	0.45
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	13	0.69	0.38	0.62
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	13	0.65	0.31	0.66
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	13	0.56	0.23	0.48
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	13	0.54	0.21	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	13	0.54	0.21	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	13	0.53	0.13	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	13	0.53	0.13	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	13	0.53	0.13	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	13	0.53	0.13	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	13	0.53	0.13	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	13	0.53	0.13	0.52
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	13	0.49	0.03	0.48
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	13	0.49	0.23	0.53
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	13	0.48	0.19	0.51
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	13	0.48	0.19	0.51
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	13	0.48	0.19	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	13	0.48	0.18	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	13	0.48	0.18	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	13	0.48	0.18	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	13	0.48	0.18	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	13	0.48	0.18	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	13	0.48	0.18	0.45
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	13	0.41	0.21	0.36
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	13	0.41	0.21	0.36
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	13	0.39	0.23	0.37
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	13	0.39	0.23	0.37
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	13	0.39	0.23	0.37
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	13	0.38	0.16	0.37
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	13	0.32	0.13	0.33
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	13	0.32	0.13	0.33
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	13	0.32	0.01	0.32
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	13	0.31	0.11	0.3
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	13	0.31	0.11	0.3
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	13	0.31	0.11	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	13	0.31	0.18	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	13	0.31	0.18	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	13	0.31	0.18	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	13	0.31	0.18	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	13	0.31	0.18	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	13	0.31	0.18	0.29
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	13	0.29	0.13	0.27
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	13	0.26	0.16	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	13	0.26	0.16	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	13	0.26	0.16	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	13	0.26	0.16	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	13	0.26	0.16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	13	0.26	0.16	0.19
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	13	0.26	0.09	0.24
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	13	0.21	0.05	0.21
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	13	0.19	0.07	0.17
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	13	0.16	0.03	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	13	0.16	0.03	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	13	0.16	0.03	0.15
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	12	0.87	0.39	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	12	0.87	0.39	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	12	0.87	0.39	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	12	0.87	0.39	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	12	0.87	0.39	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	12	0.87	0.39	1.06
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	12	0.78	0.2	0.8
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	12	0.78	0.2	0.8
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	12	0.78	0.2	0.8
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	12	0.7	0.41	0.62
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	12	0.7	0.41	0.62
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	12	0.67	0.33	0.9
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	12	0.63	0.2	0.62
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	12	0.63	0.2	0.62
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	12	0.63	0.2	0.62
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	12	0.63	0.2	0.62
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	12	0.63	0.2	0.62
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	12	0.63	0.2	0.62
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	12	0.62	0.48	0.45
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	12	0.56	0.45	0.45
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	12	0.56	0.45	0.45
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	12	0.56	0.45	0.45
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	12	0.49	0.35	0.3
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	12	0.49	0.35	0.3
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	12	0.49	0.35	0.3
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	12	0.49	0.35	0.3
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	12	0.49	0.35	0.3
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	12	0.49	0.35	0.3
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	12	0.49	0.13	0.45
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	12	0.44	0.3	0.46
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	12	0.42	0.05	0.42
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	12	0.4	0.03	0.4
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	12	0.39	0.15	0.38
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	12	0.39	0.15	0.38
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	12	0.39	0.15	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	12	0.36	0.14	0.34
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	12	0.33	0.15	0.29
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	12	0.31	0.14	0.24
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	12	0.26	0.08	0.3
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	12	0.26	0.14	0.24
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	12	0.24	0.1	0.23
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	12	0.24	0.1	0.23
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	12	0.24	0.1	0.23
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	12	0.24	0.1	0.23
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	12	0.24	0.1	0.23
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	12	0.24	0.1	0.23
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	12	0.24	0.11	0.2
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	12	0.2	0.01	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	12	0.17	0.04	0.16
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	12	0.17	0.04	0.16
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	12	0.17	0.04	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	12	0.17	0.03	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	12	0.17	0.03	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	12	0.17	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	12	0.16	0.03	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	12	0.16	0.03	0.16
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	11	1.15	0.54	1.34
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	11	1.15	1.05	0.57
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	11	0.98	0.31	1.0
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	11	0.88	0.4	0.96
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	11	0.79	0.45	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	11	0.78	0.39	0.67
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	11	0.76	0.57	0.39
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	11	0.75	0.61	0.63
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	11	0.67	0.39	0.63
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	11	0.65	0.43	0.5
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	11	0.65	0.43	0.5
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	11	0.65	0.43	0.5
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	11	0.65	0.24	0.72
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	11	0.64	0.28	0.63
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	11	0.63	0.32	0.7
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	11	0.63	0.09	0.63
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	11	0.59	0.34	0.7
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	11	0.59	0.26	0.48
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	11	0.59	0.3	0.45
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	11	0.56	0.27	0.67
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	11	0.56	0.27	0.67
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	11	0.56	0.27	0.67
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	11	0.53	0.19	0.5
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	11	0.53	0.19	0.5
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	11	0.46	0.21	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	11	0.46	0.21	0.4
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	11	0.44	0.22	0.41
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	11	0.42	0.34	0.38
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	11	0.41	0.15	0.37
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	11	0.39	0.27	0.31
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	11	0.38	0.17	0.4
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	11	0.38	0.17	0.4
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	11	0.38	0.17	0.4
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	11	0.37	0.46	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	11	0.37	0.46	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	11	0.37	0.46	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	11	0.37	0.46	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	11	0.37	0.46	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	11	0.37	0.46	0.17
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	11	0.36	0.44	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	11	0.32	0.18	0.3
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	11	0.32	0.18	0.3
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	11	0.32	0.18	0.3
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	11	0.31	0.17	0.22
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	11	0.3	0.12	0.28
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	11	0.3	0.06	0.31
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	11	0.29	0.1	0.31
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	11	0.25	0.12	0.2
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	11	0.24	0.05	0.23
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	11	0.23	0.1	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	11	0.23	0.1	0.21
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	11	0.22	0.1	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	11	0.15	0.02	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	11	0.15	0.02	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	11	0.15	0.02	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	11	0.15	0.02	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	11	0.15	0.02	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	11	0.15	0.02	0.15
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	10	0.86	0.63	0.71
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	10	0.85	0.04	0.84
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	10	0.82	0.55	0.68
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	10	0.81	0.55	0.8
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	10	0.81	0.55	0.8
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	10	0.81	0.55	0.8
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	10	0.8	0.45	0.82
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	10	0.79	0.69	0.57
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	10	0.77	0.41	0.8
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	10	0.76	0.62	0.45
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	10	0.76	0.62	0.45
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	10	0.76	0.62	0.45
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	10	0.76	0.62	0.45
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	10	0.76	0.62	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	10	0.76	0.62	0.45
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	10	0.71	0.39	0.56
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	10	0.68	0.24	0.68
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	10	0.66	0.39	0.81
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	10	0.62	0.23	0.64
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	10	0.62	0.23	0.64
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	10	0.62	0.23	0.64
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	10	0.56	0.34	0.54
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	10	0.51	0.19	0.48
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	10	0.5	0.21	0.57
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	10	0.5	0.21	0.57
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	10	0.5	0.21	0.57
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	10	0.44	0.15	0.42
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	10	0.44	0.14	0.44
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	10	0.43	0.21	0.38
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	10	0.43	0.21	0.38
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	10	0.43	0.21	0.38
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	10	0.43	0.19	0.42
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	10	0.42	0.21	0.34
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	10	0.42	0.33	0.29
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	10	0.37	0.19	0.39
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	10	0.37	0.19	0.39
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	10	0.37	0.19	0.39
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	10	0.37	0.19	0.39
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	10	0.37	0.19	0.39
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	10	0.37	0.19	0.39
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	10	0.34	0.19	0.34
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	10	0.33	0.2	0.26
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	10	0.33	0.2	0.26
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	10	0.33	0.2	0.26
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	10	0.33	0.2	0.26
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	10	0.33	0.2	0.26
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	10	0.33	0.2	0.26
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	10	0.32	0.06	0.34
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	10	0.32	0.21	0.26
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	10	0.31	0.25	0.2
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	10	0.3	0.18	0.21
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	10	0.23	0.1	0.22
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	10	0.23	0.1	0.22
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	10	0.23	0.1	0.22
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	10	0.23	0.09	0.2
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	10	0.2	0.08	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	10	0.2	0.01	0.2
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	10	0.19	0.0	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	10	0.19	0.0	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	10	0.19	0.0	0.19
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	10	0.19	0.06	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	10	0.19	0.06	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	10	0.19	0.06	0.16
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	10	0.15	0.03	0.15
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	10	0.15	0.04	0.15
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	9	1.07	0.54	1.26
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	9	1.03	0.15	0.99
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	9	0.95	0.47	1.05
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	9	0.89	0.58	0.43
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	9	0.89	0.58	0.43
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	9	0.84	0.65	0.67
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	9	0.84	0.65	0.67
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	9	0.74	0.51	0.89
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	9	0.74	0.28	0.8
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	9	0.73	0.51	0.44
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	9	0.63	0.42	0.99
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	9	0.63	0.24	0.58
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	9	0.59	0.3	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	9	0.59	0.3	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	9	0.59	0.3	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	9	0.59	0.3	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	9	0.59	0.3	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	9	0.59	0.3	0.48
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	9	0.56	0.12	0.53
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	9	0.56	0.4	0.46
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	9	0.56	0.4	0.46
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	9	0.56	0.4	0.46
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	9	0.52	0.23	0.59
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	9	0.51	0.27	0.5
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	9	0.51	0.13	0.54
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	9	0.49	0.15	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	9	0.49	0.15	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	9	0.49	0.15	0.56
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	9	0.48	0.18	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	9	0.48	0.18	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	9	0.48	0.18	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	9	0.48	0.18	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	9	0.48	0.18	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	9	0.48	0.18	0.48
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	9	0.48	0.2	0.56
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	9	0.46	0.02	0.46
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	9	0.42	0.13	0.4
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	9	0.4	0.18	0.31
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	9	0.36	0.16	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	9	0.36	0.16	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	9	0.36	0.16	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	9	0.36	0.16	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	9	0.36	0.16	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	9	0.36	0.16	0.35
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	9	0.36	0.15	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	9	0.36	0.15	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	9	0.36	0.15	0.36
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	9	0.34	0.11	0.35
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	9	0.34	0.17	0.39
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	9	0.33	0.02	0.32
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	9	0.33	0.18	0.26
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	9	0.29	0.15	0.25
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	9	0.28	0.1	0.25
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	9	0.28	0.09	0.28
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	9	0.28	0.09	0.28
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	9	0.28	0.09	0.28
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	9	0.27	0.04	0.29
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	9	0.27	0.15	0.22
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	9	0.27	0.15	0.22
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	9	0.27	0.15	0.22
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	9	0.27	0.13	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	9	0.27	0.13	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	9	0.27	0.13	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	9	0.27	0.13	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	9	0.27	0.13	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	9	0.27	0.13	0.25
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	9	0.26	0.04	0.28
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	9	0.25	0.1	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	9	0.25	0.1	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	9	0.25	0.1	0.24
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	9	0.24	0.1	0.2
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	9	0.19	0.05	0.19
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	9	0.19	0.04	0.19
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	9	0.17	0.03	0.17
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	9	0.16	0.05	0.13
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	9	0.16	0.03	0.15
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	9	0.16	0.03	0.15
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	9	0.13	0.01	0.13
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	8	0.78	0.12	0.82
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	8	0.77	0.33	0.71
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	8	0.77	0.33	0.71
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	8	0.75	0.36	0.6
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	8	0.75	0.36	0.6
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	8	0.75	0.36	0.6
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	8	0.75	0.36	0.6
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	8	0.75	0.36	0.6
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	8	0.75	0.36	0.6
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	8	0.71	0.21	0.74
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	8	0.66	0.22	0.6
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	8	0.63	0.15	0.62
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	8	0.63	0.15	0.62
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	8	0.63	0.15	0.62
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	8	0.59	0.41	0.44
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	8	0.59	0.21	0.56
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	8	0.57	0.26	0.58
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	8	0.57	0.37	0.6
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	8	0.56	0.38	0.4
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	8	0.56	0.38	0.4
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	8	0.56	0.38	0.4
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	8	0.56	0.38	0.4
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	8	0.56	0.38	0.4
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	8	0.56	0.38	0.4
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	8	0.51	0.29	0.4
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	8	0.48	0.31	0.33
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	8	0.45	0.23	0.5
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	8	0.45	0.18	0.4
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	8	0.43	0.34	0.3
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	8	0.43	0.21	0.42
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	8	0.43	0.22	0.5
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	8	0.4	0.29	0.28
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	8	0.38	0.17	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	8	0.38	0.12	0.36
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	8	0.38	0.12	0.36
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	8	0.38	0.12	0.36
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	8	0.38	0.12	0.36
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	8	0.38	0.1	0.38
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	8	0.37	0.11	0.36
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	8	0.37	0.11	0.36
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	8	0.37	0.11	0.36
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	8	0.37	0.11	0.36
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	8	0.37	0.11	0.36
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	8	0.37	0.11	0.36
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	8	0.37	0.32	0.2
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	8	0.36	0.11	0.38
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	8	0.32	0.17	0.35
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	8	0.3	0.06	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	8	0.3	0.06	0.32
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	8	0.28	0.13	0.27
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	8	0.27	0.13	0.2
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	8	0.2	0.07	0.18
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	8	0.2	0.07	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	8	0.19	0.04	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	8	0.19	0.04	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	8	0.19	0.04	0.18
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	8	0.16	0.03	0.16
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	8	0.16	0.07	0.12
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	8	0.16	0.02	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	8	0.14	0.02	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	8	0.12	0.01	0.12
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	8	0.12	0.01	0.12
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	8	0.12	0.01	0.12
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	7	1.18	0.04	1.19
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	7	1.17	0.24	1.17
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	7	1.11	0.29	1.25
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	7	0.89	0.39	1.0
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	7	0.76	0.28	0.82
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	7	0.68	0.27	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	7	0.68	0.27	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	7	0.68	0.27	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	7	0.68	0.27	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	7	0.68	0.27	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	7	0.68	0.27	0.55
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	7	0.66	0.3	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	7	0.66	0.3	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	7	0.66	0.3	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	7	0.66	0.3	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	7	0.66	0.3	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	7	0.66	0.3	0.57
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	7	0.66	0.76	0.2
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	7	0.66	0.18	0.75
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	7	0.64	0.28	0.78
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	7	0.59	0.05	0.58
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	7	0.59	0.03	0.57
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	7	0.55	0.24	0.52
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	7	0.52	0.34	0.41
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	7	0.51	0.06	0.5
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	7	0.5	0.31	0.71
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	7	0.49	0.24	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	7	0.49	0.24	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	7	0.49	0.24	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	7	0.49	0.24	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	7	0.49	0.24	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	7	0.49	0.24	0.44
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	7	0.47	0.11	0.44
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	7	0.47	0.11	0.44
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	7	0.45	0.13	0.42
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	7	0.45	0.13	0.42
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	7	0.45	0.13	0.42
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	7	0.44	0.23	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	7	0.41	0.16	0.43
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	7	0.4	0.11	0.38
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	7	0.4	0.14	0.37
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	7	0.38	0.2	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	7	0.38	0.2	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	7	0.38	0.2	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	7	0.38	0.2	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	7	0.38	0.2	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	7	0.38	0.2	0.4
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	7	0.36	0.15	0.36
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	7	0.35	0.13	0.39
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	7	0.35	0.13	0.39
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	7	0.35	0.13	0.39
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	7	0.35	0.16	0.44
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	7	0.34	0.17	0.26
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	7	0.34	0.17	0.26
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	7	0.33	0.22	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	7	0.33	0.22	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	7	0.33	0.22	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	7	0.33	0.22	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	7	0.33	0.22	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	7	0.33	0.22	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	7	0.31	0.16	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	7	0.31	0.16	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	7	0.31	0.16	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	7	0.31	0.16	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	7	0.31	0.16	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	7	0.31	0.16	0.24
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	7	0.31	0.15	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	7	0.31	0.15	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	7	0.31	0.15	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	7	0.31	0.15	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	7	0.31	0.15	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	7	0.31	0.15	0.33
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	7	0.3	0.12	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	7	0.3	0.12	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	7	0.3	0.12	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	7	0.3	0.12	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	7	0.3	0.12	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	7	0.3	0.12	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	7	0.29	0.14	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	7	0.29	0.14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	7	0.29	0.14	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	7	0.29	0.14	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	7	0.29	0.14	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	7	0.29	0.14	0.26
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	7	0.28	0.19	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	7	0.28	0.19	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	7	0.28	0.19	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	7	0.28	0.19	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	7	0.28	0.19	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	7	0.28	0.19	0.22
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	7	0.27	0.04	0.29
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	7	0.26	0.05	0.29
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	7	0.26	0.09	0.26
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	7	0.26	0.09	0.26
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	7	0.26	0.09	0.26
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	7	0.26	0.12	0.22
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	7	0.26	0.05	0.26
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	7	0.26	0.05	0.26
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	7	0.26	0.05	0.26
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	7	0.24	0.07	0.25
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	7	0.24	0.12	0.19
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	7	0.24	0.12	0.19
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	7	0.23	0.14	0.16
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	7	0.23	0.14	0.16
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	7	0.21	0.1	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	7	0.21	0.1	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	7	0.21	0.1	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	7	0.21	0.1	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	7	0.21	0.1	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	7	0.21	0.1	0.18
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	7	0.21	0.1	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	7	0.21	0.1	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	7	0.21	0.1	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	7	0.21	0.1	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	7	0.21	0.1	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	7	0.21	0.1	0.16
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21	0.08	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21	0.08	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21	0.08	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	7	0.2	0.06	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	7	0.2	0.06	0.21
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	7	0.19	0.06	0.21
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	7	0.19	0.06	0.21
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	7	0.17	0.02	0.16
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	7	0.17	0.02	0.16
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	7	0.17	0.03	0.16
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	7	0.17	0.03	0.16
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	7	0.17	0.03	0.16
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	7	0.16	0.03	0.14
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	7	0.15	0.04	0.15
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	7	0.13	0.01	0.12
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	6	1.41	0.36	1.44
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	6	1.14	0.26	1.1
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	6	0.9	0.16	0.88
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	6	0.82	0.0	0.82
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	6	0.78	0.41	0.86
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	6	0.74	0.08	0.74
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	6	0.73	0.3	0.82
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	6	0.72	0.14	0.72
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	6	0.64	0.45	0.57
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	6	0.59	0.26	0.59
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	6	0.59	0.26	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	6	0.59	0.26	0.59
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	6	0.57	0.02	0.57
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	6	0.56	0.22	0.46
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	6	0.51	0.26	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	6	0.49	0.18	0.43
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	6	0.49	0.18	0.43
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	6	0.49	0.18	0.43
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	6	0.49	0.18	0.43
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	6	0.49	0.18	0.43
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	6	0.49	0.18	0.43
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	6	0.49	0.02	0.48
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	6	0.48	0.44	0.24
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	6	0.47	0.22	0.45
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	6	0.46	0.1	0.47
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	6	0.46	0.31	0.34
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	6	0.45	0.26	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	6	0.45	0.26	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	6	0.45	0.26	0.38
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	6	0.42	0.34	0.34
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	6	0.42	0.38	0.28
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	6	0.4	0.08	0.44
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	6	0.39	0.37	0.22
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	6	0.39	0.37	0.22
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	6	0.39	0.37	0.22
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	6	0.38	0.09	0.35
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	6	0.36	0.12	0.42
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	6	0.35	0.18	0.27
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	6	0.35	0.18	0.27
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	6	0.35	0.18	0.27
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	6	0.34	0.09	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	6	0.34	0.11	0.32
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	6	0.34	0.11	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	6	0.32	0.14	0.32
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	6	0.32	0.19	0.26
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	6	0.31	0.15	0.22
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	6	0.31	0.16	0.27
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	6	0.3	0.04	0.3
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	6	0.29	0.11	0.24
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	6	0.29	0.11	0.24
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	6	0.29	0.03	0.3
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	6	0.27	0.13	0.26
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	6	0.27	0.06	0.24
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	6	0.26	0.12	0.28
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	6	0.26	0.07	0.26
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	6	0.26	0.07	0.26
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	6	0.26	0.07	0.26
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	6	0.26	0.03	0.26
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	6	0.26	0.03	0.26
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	6	0.26	0.09	0.26
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	6	0.24	0.07	0.24
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	6	0.24	0.07	0.24
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	6	0.24	0.07	0.24
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	6	0.24	0.07	0.24
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	6	0.24	0.07	0.24
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	6	0.24	0.07	0.24
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	6	0.24	0.04	0.22
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	6	0.24	0.04	0.22
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	6	0.24	0.04	0.22
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	6	0.24	0.04	0.22
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	6	0.24	0.04	0.22
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	6	0.24	0.04	0.22
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	6	0.22	0.07	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	6	0.22	0.07	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	6	0.22	0.07	0.18
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	6	0.22	0.07	0.19
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	6	0.22	0.07	0.19
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	6	0.21	0.01	0.21
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	6	0.21	0.01	0.21
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	6	0.21	0.06	0.2
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	6	0.21	0.08	0.2
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	6	0.2	0.11	0.16
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	6	0.2	0.08	0.16
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	6	0.2	0.08	0.16
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	6	0.2	0.08	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	6	0.2	0.08	0.16
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	6	0.2	0.08	0.16
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	6	0.2	0.08	0.16
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	6	0.18	0.03	0.18
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	6	0.18	0.02	0.17
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	6	0.16	0.03	0.15
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	6	0.14	0.04	0.12
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	6	0.14	0.04	0.12
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	6	0.14	0.04	0.12
(1,1717)	1:A:118:LEU:H	1:A:120:GLU:HG2	5	1.68	0.64	1.76
(1,270)	1:A:200:VAL:H	1:A:201:CYS:HB2	5	1.02	0.11	1.09
(1,1465)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HD2	5	1.0	0.67	0.85
(1,454)	1:A:112:SER:H	1:A:115:LYS:HB2	5	0.95	0.63	1.37
(1,1574)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HG	5	0.83	0.12	0.86
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	5	0.82	0.38	0.62
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	5	0.82	0.38	0.62
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	5	0.82	0.38	0.62
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD11	5	0.76	0.35	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD12	5	0.76	0.35	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD13	5	0.76	0.35	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD21	5	0.76	0.35	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD22	5	0.76	0.35	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD23	5	0.76	0.35	0.78
(1,1639)	1:A:19:ARG:H	1:A:20:LEU:HB2	5	0.75	0.74	0.17
(1,2)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	5	0.73	0.58	0.52
(1,2)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	5	0.73	0.58	0.52
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE21	5	0.73	0.62	0.35
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE22	5	0.73	0.62	0.35
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE21	5	0.68	0.07	0.68
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE22	5	0.68	0.07	0.68
(1,1495)	1:A:71:LYS:HA	1:A:71:LYS:HE2	5	0.65	0.38	0.9
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE1	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE2	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE3	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE1	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE2	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE3	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE1	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE2	5	0.56	0.31	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE3	5	0.56	0.31	0.59
(1,1742)	1:A:64:LYS:HB2	1:A:64:LYS:HE2	5	0.53	0.29	0.75
(1,276)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HB2	5	0.5	0.17	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:137:GLU:HB2	5	0.48	0.33	0.37
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:HB2	5	0.48	0.33	0.37
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:26:TRP:H	5	0.46	0.21	0.49
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:26:TRP:H	5	0.46	0.21	0.49
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB1	5	0.45	0.32	0.25
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB2	5	0.45	0.32	0.25
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB3	5	0.45	0.32	0.25
(1,669)	1:A:189:SER:H	1:A:193:LEU:H	5	0.43	0.2	0.44
(1,130)	1:A:110:ASP:H	1:A:110:ASP:HB2	5	0.42	0.12	0.51
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB1	1:A:199:LYS:HB2	5	0.4	0.27	0.22
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB2	1:A:199:LYS:HB2	5	0.4	0.27	0.22
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB3	1:A:199:LYS:HB2	5	0.4	0.27	0.22
(1,1628)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	5	0.38	0.15	0.43
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE21	5	0.38	0.1	0.43
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE22	5	0.38	0.1	0.43
(1,1575)	1:A:175:LEU:HG	1:A:176:ASP:H	5	0.37	0.11	0.41
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:HG2	5	0.36	0.12	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:HG2	5	0.36	0.12	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:HG2	5	0.36	0.12	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:HG2	5	0.36	0.12	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:HG2	5	0.36	0.12	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:HG2	5	0.36	0.12	0.38
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD11	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD12	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD13	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD11	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD12	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD13	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD11	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD12	5	0.33	0.02	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD13	5	0.33	0.02	0.34
(1,737)	1:A:164:LEU:H	1:A:177:GLY:H	5	0.32	0.21	0.17
(1,879)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:216:ALA:H	5	0.32	0.17	0.36
(1,879)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:216:ALA:H	5	0.32	0.17	0.36
(1,879)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:216:ALA:H	5	0.32	0.17	0.36
(1,1576)	1:A:175:LEU:HG	1:A:183:VAL:H	5	0.32	0.15	0.25
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD11	5	0.31	0.12	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD12	5	0.31	0.12	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD13	5	0.31	0.12	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD11	5	0.31	0.12	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD12	5	0.31	0.12	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD13	5	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD11	5	0.31	0.12	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD12	5	0.31	0.12	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD13	5	0.31	0.12	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD21	5	0.31	0.12	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD22	5	0.31	0.12	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD23	5	0.31	0.12	0.25
(1,1362)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HA	5	0.31	0.18	0.25
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD1	5	0.29	0.14	0.32
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD2	5	0.29	0.14	0.32
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE1	5	0.28	0.08	0.31
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE2	5	0.28	0.08	0.31
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE3	5	0.28	0.08	0.31
(1,1906)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:28:PHE:H	5	0.28	0.17	0.16
(1,1398)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:HA	5	0.27	0.24	0.16
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD1	5	0.26	0.09	0.25
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD2	5	0.26	0.09	0.25
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HA	5	0.26	0.08	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HA	5	0.26	0.08	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HA	5	0.26	0.08	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HA	5	0.26	0.08	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HA	5	0.26	0.08	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HA	5	0.26	0.08	0.26
(1,1762)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:H	5	0.26	0.08	0.29
(1,710)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HB2	5	0.25	0.03	0.27
(1,1757)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HB2	5	0.25	0.08	0.29
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD1	5	0.22	0.03	0.21
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD2	5	0.22	0.03	0.21
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	5	0.22	0.06	0.19
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	5	0.22	0.06	0.19
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	5	0.22	0.06	0.19
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:218:ALA:HA	5	0.21	0.12	0.16
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:218:ALA:HA	5	0.21	0.12	0.16
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:218:ALA:HA	5	0.21	0.12	0.16
(1,787)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HB	5	0.21	0.05	0.22
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG11	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG12	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG13	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG21	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG22	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG23	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG11	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG12	5	0.21	0.08	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG13	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG21	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG22	5	0.21	0.08	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG23	5	0.21	0.08	0.17
(1,1081)	1:A:27:ARG:H	1:A:28:PHE:HA	5	0.19	0.11	0.12
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD11	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD12	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD13	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD21	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD22	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD23	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD11	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD12	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD13	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD21	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD22	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD23	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD11	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD12	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD13	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD21	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD22	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD23	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD11	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD12	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD13	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD21	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD22	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD23	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD11	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD12	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD13	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD21	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD22	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD23	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD11	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD12	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD13	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD21	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD22	5	0.18	0.05	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD23	5	0.18	0.05	0.16
(1,141)	1:A:122:GLU:HA	1:A:124:MET:H	5	0.17	0.05	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1564)	1:A:74:GLU:HA	1:A:75:VAL:H	5	0.16	0.01	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD11	5	0.16	0.04	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD12	5	0.16	0.04	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD13	5	0.16	0.04	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD21	5	0.16	0.04	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD22	5	0.16	0.04	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD23	5	0.16	0.04	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB1	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB2	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB3	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB1	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB2	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB3	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB1	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB2	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB3	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB1	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB2	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB3	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB1	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB2	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB3	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB1	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB2	5	0.16	0.05	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB3	5	0.16	0.05	0.15
(1,1911)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:29:VAL:H	5	0.16	0.04	0.14
(1,681)	1:A:194:LEU:HA	1:A:197:ALA:H	5	0.16	0.03	0.16
(1,719)	1:A:64:LYS:H	1:A:66:GLN:H	5	0.14	0.03	0.13
(1,2294)	1:A:169:ASP:HA	1:A:170:GLY:HA2	5	0.13	0.03	0.12
(1,1942)	1:A:40:GLY:HA2	1:A:41:SER:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,2019)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:GLN:H	5	0.12	0.01	0.12
(1,899)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HG2	4	1.58	0.12	1.63
(1,1417)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:78:LYS:HG2	4	1.4	0.16	1.41
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	4	0.97	0.24	1.01
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	4	0.97	0.24	1.01
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	4	0.97	0.24	1.01
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	4	0.97	0.24	1.01
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	4	0.97	0.24	1.01
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	4	0.97	0.24	1.01
(1,1331)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:64:LYS:HG2	4	0.96	0.02	0.95
(1,1184)	1:A:172:LEU:H	1:A:188:SER:HB2	4	0.95	0.31	0.88
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:H	4	0.91	0.03	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:H	4	0.91	0.03	0.9
(1,2179)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HB2	4	0.79	0.66	0.56
(1,2179)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HB2	4	0.79	0.66	0.56
(1,2179)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HB2	4	0.79	0.66	0.56
(1,2176)	1:A:121:THR:H	1:A:122:GLU:HB2	4	0.75	0.64	0.75
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:89:SER:HB2	4	0.74	0.35	0.8
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:89:SER:HB2	4	0.74	0.35	0.8
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:89:SER:HB2	4	0.74	0.35	0.8
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:89:SER:HB2	4	0.74	0.35	0.8
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:89:SER:HB2	4	0.74	0.35	0.8
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:89:SER:HB2	4	0.74	0.35	0.8
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD21	4	0.73	0.33	0.9
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	4	0.73	0.33	0.9
(1,196)	1:A:207:ARG:H	1:A:208:GLU:HB2	4	0.68	0.22	0.74
(1,2328)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:H	4	0.63	0.45	0.65
(1,494)	1:A:213:ARG:H	1:A:213:ARG:HD2	4	0.61	0.23	0.64
(1,1182)	1:A:198:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	4	0.59	0.07	0.6
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG11	4	0.58	0.25	0.71
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG12	4	0.58	0.25	0.71
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG13	4	0.58	0.25	0.71
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG21	4	0.58	0.25	0.71
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG22	4	0.58	0.25	0.71
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG23	4	0.58	0.25	0.71
(1,1907)	1:A:27:ARG:HG2	1:A:28:PHE:H	4	0.56	0.14	0.56
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE1	4	0.54	0.26	0.56
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE2	4	0.54	0.26	0.56
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE3	4	0.54	0.26	0.56
(1,1357)	1:A:119:SER:HA	1:A:122:GLU:HB2	4	0.54	0.38	0.52
(1,1200)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:HB2	4	0.52	0.32	0.48
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG11	4	0.52	0.25	0.52
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG12	4	0.52	0.25	0.52
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG13	4	0.52	0.25	0.52
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG21	4	0.52	0.25	0.52
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG22	4	0.52	0.25	0.52
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG23	4	0.52	0.25	0.52
(1,1297)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HB2	4	0.5	0.14	0.52
(1,2357)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HB2	4	0.5	0.24	0.55
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD11	4	0.49	0.18	0.48
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD12	4	0.49	0.18	0.48
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD13	4	0.49	0.18	0.48
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD21	4	0.49	0.18	0.48
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD22	4	0.49	0.18	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD23	4	0.49	0.18	0.48
(1,1956)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HB2	4	0.47	0.23	0.52
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD11	4	0.46	0.11	0.42
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD12	4	0.46	0.11	0.42
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD13	4	0.46	0.11	0.42
(1,971)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:H	4	0.45	0.13	0.42
(1,971)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:H	4	0.45	0.13	0.42
(1,971)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:H	4	0.45	0.13	0.42
(1,1190)	1:A:35:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	4	0.44	0.27	0.34
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB1	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB2	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB3	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB1	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB2	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB3	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB1	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB2	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB3	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB1	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB2	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB3	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB1	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB2	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB3	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB1	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB2	4	0.42	0.17	0.43
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB3	4	0.42	0.17	0.43
(1,1630)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HE2	4	0.42	0.21	0.45
(1,1012)	1:A:195:LYS:HA	1:A:195:LYS:HD2	4	0.4	0.18	0.3
(1,775)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:215:SER:HB2	4	0.4	0.21	0.32
(1,775)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:215:SER:HB2	4	0.4	0.21	0.32
(1,775)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:215:SER:HB2	4	0.4	0.21	0.32
(1,962)	1:A:124:MET:HE1	1:A:129:ARG:H	4	0.38	0.22	0.38
(1,962)	1:A:124:MET:HE2	1:A:129:ARG:H	4	0.38	0.22	0.38
(1,962)	1:A:124:MET:HE3	1:A:129:ARG:H	4	0.38	0.22	0.38
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE21	4	0.37	0.08	0.36
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE22	4	0.37	0.08	0.36
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE21	4	0.36	0.18	0.34
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE22	4	0.36	0.18	0.34
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:161:HIS:H	4	0.36	0.1	0.38
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:161:HIS:H	4	0.36	0.1	0.38
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:161:HIS:H	4	0.36	0.1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:161:HIS:H	4	0.36	0.1	0.38
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:161:HIS:H	4	0.36	0.1	0.38
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:161:HIS:H	4	0.36	0.1	0.38
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:221:LYS:HE2	4	0.34	0.35	0.16
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:221:LYS:HE2	4	0.34	0.35	0.16
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE1	4	0.33	0.18	0.32
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE2	4	0.33	0.18	0.32
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE3	4	0.33	0.18	0.32
(1,370)	1:A:156:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	4	0.33	0.19	0.27
(1,753)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HB2	4	0.32	0.01	0.32
(1,706)	1:A:73:GLN:HA	1:A:74:GLU:H	4	0.32	0.16	0.29
(1,976)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:H	4	0.32	0.12	0.34
(1,976)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:H	4	0.32	0.12	0.34
(1,976)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:H	4	0.32	0.12	0.34
(1,403)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HE21	4	0.31	0.1	0.26
(1,403)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HE21	4	0.31	0.1	0.26
(1,403)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HE21	4	0.31	0.1	0.26
(1,403)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HE21	4	0.31	0.1	0.26
(1,403)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HE21	4	0.31	0.1	0.26
(1,403)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HE21	4	0.31	0.1	0.26
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE1	4	0.31	0.27	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE2	4	0.31	0.27	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE3	4	0.31	0.27	0.15
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD21	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD22	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD21	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD22	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD21	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD22	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD21	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD22	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD21	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD22	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD21	4	0.3	0.2	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD22	4	0.3	0.2	0.23
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE21	4	0.3	0.07	0.31
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE22	4	0.3	0.07	0.31
(1,52)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HG	4	0.29	0.1	0.31
(1,305)	1:A:31:VAL:H	1:A:217:VAL:H	4	0.29	0.17	0.22
(1,42)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:28:PHE:H	4	0.29	0.02	0.28
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	4	0.28	0.06	0.29
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	4	0.28	0.06	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	4	0.28	0.06	0.29
(1,2164)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:116:GLN:HA	4	0.28	0.13	0.26
(1,1675)	1:A:25:GLN:HA	1:A:221:LYS:HE2	4	0.27	0.11	0.28
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HB	4	0.27	0.16	0.2
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HB	4	0.27	0.16	0.2
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HB	4	0.27	0.16	0.2
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HB	4	0.27	0.16	0.2
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HB	4	0.27	0.16	0.2
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HB	4	0.27	0.16	0.2
(1,234)	1:A:10:PRO:HA	1:A:28:PHE:H	4	0.27	0.05	0.26
(1,518)	1:A:3:LEU:H	1:A:87:GLY:H	4	0.27	0.13	0.25
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:21:GLY:HA2	4	0.27	0.06	0.28
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:21:GLY:HA2	4	0.27	0.06	0.28
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD11	4	0.26	0.13	0.2
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD12	4	0.26	0.13	0.2
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD13	4	0.26	0.13	0.2
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD21	4	0.26	0.13	0.2
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD22	4	0.26	0.13	0.2
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD23	4	0.26	0.13	0.2
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD1	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD2	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD1	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD2	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD1	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD2	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD1	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD2	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD1	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD2	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD1	4	0.26	0.07	0.26
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD2	4	0.26	0.07	0.26
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD11	4	0.26	0.12	0.23
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD12	4	0.26	0.12	0.23
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD13	4	0.26	0.12	0.23
(1,1007)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	4	0.24	0.03	0.23
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HB2	4	0.24	0.11	0.24
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HB2	4	0.24	0.11	0.24
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HB2	4	0.24	0.11	0.24
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HB2	4	0.24	0.11	0.24
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HB2	4	0.24	0.11	0.24
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HB2	4	0.24	0.11	0.24
(1,416)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:197:ALA:H	4	0.24	0.12	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,416)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:197:ALA:H	4	0.24	0.12	0.18
(1,416)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:197:ALA:H	4	0.24	0.12	0.18
(1,416)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:197:ALA:H	4	0.24	0.12	0.18
(1,416)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:197:ALA:H	4	0.24	0.12	0.18
(1,416)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:197:ALA:H	4	0.24	0.12	0.18
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB1	4	0.24	0.15	0.16
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB2	4	0.24	0.15	0.16
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB3	4	0.24	0.15	0.16
(1,1825)	1:A:7:GLU:H	1:A:7:GLU:HG2	4	0.23	0.14	0.18
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD1	4	0.23	0.05	0.22
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD2	4	0.23	0.05	0.22
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD1	4	0.23	0.05	0.22
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD2	4	0.23	0.05	0.22
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD1	4	0.23	0.05	0.22
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD2	4	0.23	0.05	0.22
(1,2037)	1:A:73:GLN:HB2	1:A:74:GLU:H	4	0.23	0.06	0.24
(1,1157)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HA	4	0.22	0.06	0.2
(1,1467)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:H	4	0.22	0.1	0.18
(1,122)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:H	4	0.22	0.09	0.2
(1,122)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:H	4	0.22	0.09	0.2
(1,122)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:H	4	0.22	0.09	0.2
(1,122)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:H	4	0.22	0.09	0.2
(1,122)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:H	4	0.22	0.09	0.2
(1,122)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:H	4	0.22	0.09	0.2
(1,1238)	1:A:55:LEU:HG	1:A:160:PHE:HA	4	0.21	0.09	0.21
(1,317)	1:A:206:GLU:H	1:A:208:GLU:H	4	0.21	0.1	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG11	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG12	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG13	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG21	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG22	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG23	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG11	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG12	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG13	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG21	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG22	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG23	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG11	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG12	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG13	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG21	4	0.2	0.04	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG22	4	0.2	0.04	0.2
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG23	4	0.2	0.04	0.2
(1,731)	1:A:194:LEU:H	1:A:196:ASP:H	4	0.2	0.07	0.18
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:H	4	0.2	0.08	0.18
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:H	4	0.2	0.08	0.18
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:H	4	0.2	0.08	0.18
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:H	4	0.2	0.08	0.18
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:H	4	0.2	0.08	0.18
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:H	4	0.2	0.08	0.18
(1,246)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:H	4	0.19	0.02	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:H	4	0.19	0.02	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:H	4	0.19	0.02	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:H	4	0.19	0.02	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:H	4	0.19	0.02	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:H	4	0.19	0.02	0.19
(1,1798)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:LEU:H	4	0.18	0.1	0.14
(1,859)	1:A:155:ASP:H	1:A:155:ASP:HB2	4	0.18	0.02	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD11	4	0.18	0.0	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD12	4	0.18	0.0	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD13	4	0.18	0.0	0.18
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:132:CYS:H	4	0.17	0.05	0.16
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:132:CYS:H	4	0.17	0.05	0.16
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:132:CYS:H	4	0.17	0.05	0.16
(1,632)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:35:GLU:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,632)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:35:GLU:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,632)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:35:GLU:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,632)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:35:GLU:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,632)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:35:GLU:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,632)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:35:GLU:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:HG	4	0.16	0.02	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:HG	4	0.16	0.02	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:HG	4	0.16	0.02	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:HG	4	0.16	0.02	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:HG	4	0.16	0.02	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:HG	4	0.16	0.02	0.16
(1,911)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:H	4	0.16	0.05	0.14
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG11	4	0.16	0.05	0.14
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG12	4	0.16	0.05	0.14
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG13	4	0.16	0.05	0.14
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG21	4	0.16	0.05	0.14
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG22	4	0.16	0.05	0.14
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG23	4	0.16	0.05	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD21	4	0.15	0.03	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD22	4	0.15	0.03	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD23	4	0.15	0.03	0.13
(1,139)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	4	0.14	0.02	0.14
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG21	4	0.13	0.01	0.14
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG22	4	0.13	0.01	0.14
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG23	4	0.13	0.01	0.14
(1,1209)	1:A:52:LEU:H	1:A:215:SER:HB2	4	0.13	0.01	0.14
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE21	4	0.13	0.02	0.12
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE22	4	0.13	0.02	0.12
(1,253)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:H	4	0.12	0.01	0.12
(1,1830)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HB	3	1.33	0.38	1.49
(1,1710)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:H	3	1.06	0.26	0.87
(1,2246)	1:A:160:PHE:HA	1:A:161:HIS:HB2	3	1.0	0.05	1.01
(1,1708)	1:A:36:GLU:H	1:A:37:GLU:HG2	3	0.83	0.13	0.82
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:H	3	0.7	0.16	0.73
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:H	3	0.7	0.16	0.73
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:H	3	0.7	0.16	0.73
(1,150)	1:A:134:GLU:HG2	1:A:135:LYS:H	3	0.68	0.07	0.66
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD1	3	0.56	0.3	0.74
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD2	3	0.56	0.3	0.74
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG21	3	0.54	0.34	0.55
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG22	3	0.54	0.34	0.55
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG23	3	0.54	0.34	0.55
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD21	3	0.53	0.34	0.56
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD22	3	0.53	0.34	0.56
(1,998)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HB2	3	0.48	0.26	0.58
(1,1162)	1:A:8:ILE:HA	1:A:91:GLY:HA2	3	0.48	0.44	0.22
(1,801)	1:A:56:THR:HG21	1:A:57:ALA:HA	3	0.47	0.17	0.43
(1,801)	1:A:56:THR:HG22	1:A:57:ALA:HA	3	0.47	0.17	0.43
(1,801)	1:A:56:THR:HG23	1:A:57:ALA:HA	3	0.47	0.17	0.43
(1,1800)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:3:LEU:H	3	0.46	0.05	0.44
(1,1002)	1:A:60:GLU:HA	1:A:60:GLU:HG2	3	0.45	0.03	0.46
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD1	3	0.44	0.21	0.35
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD2	3	0.44	0.21	0.35
(1,1733)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:H	3	0.44	0.1	0.46
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:172:LEU:HB2	3	0.43	0.03	0.44
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:172:LEU:HB2	3	0.43	0.03	0.44
(1,2238)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HB2	3	0.43	0.06	0.42
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD11	3	0.42	0.24	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD12	3	0.42	0.24	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD13	3	0.42	0.24	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD21	3	0.42	0.24	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD22	3	0.42	0.24	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD23	3	0.42	0.24	0.43
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB1	3	0.42	0.23	0.3
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB2	3	0.42	0.23	0.3
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB3	3	0.42	0.23	0.3
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE21	3	0.4	0.32	0.23
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE22	3	0.4	0.32	0.23
(1,1743)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:199:LYS:HE2	3	0.4	0.21	0.26
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD21	3	0.39	0.15	0.38
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD22	3	0.39	0.15	0.38
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD23	3	0.39	0.15	0.38
(1,574)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:H	3	0.35	0.09	0.31
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD11	3	0.34	0.06	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD12	3	0.34	0.06	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD13	3	0.34	0.06	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD21	3	0.34	0.06	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD22	3	0.34	0.06	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD23	3	0.34	0.06	0.36
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE1	3	0.33	0.15	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE2	3	0.33	0.15	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE1	3	0.33	0.15	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE2	3	0.33	0.15	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE1	3	0.33	0.15	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE2	3	0.33	0.15	0.41
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE1	3	0.31	0.16	0.21
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE2	3	0.31	0.16	0.21
(1,168)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:H	3	0.3	0.16	0.23
(1,414)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:197:ALA:H	3	0.3	0.01	0.3
(1,549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:115:LYS:H	3	0.3	0.14	0.27
(1,491)	1:A:211:GLU:HA	1:A:212:VAL:H	3	0.3	0.07	0.25
(1,1902)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HG2	3	0.29	0.15	0.25
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE21	3	0.29	0.17	0.21
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE22	3	0.29	0.17	0.21
(1,1219)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	3	0.29	0.11	0.26
(1,1346)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HD2	3	0.28	0.12	0.34
(1,1000)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HG2	3	0.28	0.12	0.28
(1,1295)	1:A:3:LEU:HG	1:A:4:LYS:H	3	0.27	0.16	0.22
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG21	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG22	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG23	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG21	3	0.27	0.07	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG22	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG23	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG21	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG22	3	0.27	0.07	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG23	3	0.27	0.07	0.31
(1,1470)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:19:ARG:HD2	3	0.27	0.2	0.14
(1,1045)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HB2	3	0.26	0.12	0.29
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:118:LEU:HG	3	0.25	0.09	0.26
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:118:LEU:HG	3	0.25	0.09	0.26
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:118:LEU:HG	3	0.25	0.09	0.26
(1,1745)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:H	3	0.24	0.11	0.23
(1,1893)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HG2	3	0.24	0.06	0.22
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:166:ASN:HB2	3	0.24	0.02	0.25
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:166:ASN:HB2	3	0.24	0.02	0.25
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:166:ASN:HB2	3	0.24	0.02	0.25
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE1	3	0.24	0.02	0.25
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE2	3	0.24	0.02	0.25
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD1	3	0.23	0.13	0.17
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD2	3	0.23	0.13	0.17
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HA	3	0.23	0.04	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HA	3	0.23	0.04	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HA	3	0.23	0.04	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HA	3	0.23	0.04	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HA	3	0.23	0.04	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HA	3	0.23	0.04	0.24
(1,940)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:155:ASP:HA	3	0.22	0.15	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:155:ASP:HA	3	0.22	0.15	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:155:ASP:HA	3	0.22	0.15	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:155:ASP:HA	3	0.22	0.15	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:155:ASP:HA	3	0.22	0.15	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:155:ASP:HA	3	0.22	0.15	0.12
(1,876)	1:A:227:HIS:H	1:A:227:HIS:HB2	3	0.22	0.02	0.24
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HB	3	0.22	0.09	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HB	3	0.22	0.09	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HB	3	0.22	0.09	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:HB	3	0.22	0.09	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:HB	3	0.22	0.09	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:HB	3	0.22	0.09	0.21
(1,2035)	1:A:73:GLN:H	1:A:73:GLN:HB2	3	0.22	0.09	0.18
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	3	0.22	0.08	0.23
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	3	0.22	0.08	0.23
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	3	0.22	0.08	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1758)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HB2	3	0.21	0.03	0.22
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD11	3	0.21	0.07	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD12	3	0.21	0.07	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD13	3	0.21	0.07	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD21	3	0.21	0.07	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD22	3	0.21	0.07	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD23	3	0.21	0.07	0.25
(1,427)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:214:PHE:H	3	0.21	0.12	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:214:PHE:H	3	0.21	0.12	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:214:PHE:H	3	0.21	0.12	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:214:PHE:H	3	0.21	0.12	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:214:PHE:H	3	0.21	0.12	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:214:PHE:H	3	0.21	0.12	0.13
(1,2244)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:H	3	0.2	0.07	0.16
(1,727)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE22	3	0.2	0.05	0.18
(1,727)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE22	3	0.2	0.05	0.18
(1,727)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE22	3	0.2	0.05	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:32:LEU:H	3	0.2	0.01	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:32:LEU:H	3	0.2	0.01	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:32:LEU:H	3	0.2	0.01	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:32:LEU:H	3	0.2	0.01	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:32:LEU:H	3	0.2	0.01	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:32:LEU:H	3	0.2	0.01	0.2
(1,1898)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HB2	3	0.2	0.05	0.23
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD11	3	0.19	0.08	0.14
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD12	3	0.19	0.08	0.14
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD13	3	0.19	0.08	0.14
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB1	3	0.19	0.05	0.17
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB2	3	0.19	0.05	0.17
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB3	3	0.19	0.05	0.17
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG11	3	0.17	0.04	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG12	3	0.17	0.04	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG13	3	0.17	0.04	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG21	3	0.17	0.04	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG22	3	0.17	0.04	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG23	3	0.17	0.04	0.16
(1,543)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:PHE:H	3	0.17	0.03	0.18
(1,684)	1:A:168:VAL:HA	1:A:171:HIS:H	3	0.17	0.04	0.19
(1,360)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:H	3	0.16	0.03	0.16
(1,535)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:H	3	0.16	0.04	0.19
(1,1356)	1:A:117:PHE:HA	1:A:119:SER:H	3	0.16	0.04	0.18
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB1	3	0.16	0.06	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB2	3	0.16	0.06	0.13
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB3	3	0.16	0.06	0.13
(1,1494)	1:A:65:LYS:HA	1:A:67:ILE:HG12	3	0.16	0.01	0.17
(1,1658)	1:A:158:VAL:HB	1:A:159:ASN:H	3	0.16	0.06	0.13
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD11	1:A:222:ALA:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD12	1:A:222:ALA:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD13	1:A:222:ALA:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD21	1:A:222:ALA:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD22	1:A:222:ALA:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD23	1:A:222:ALA:H	3	0.16	0.03	0.17
(1,1947)	1:A:43:PRO:HB2	1:A:44:ALA:H	3	0.15	0.04	0.15
(1,630)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:H	3	0.15	0.01	0.15
(1,18)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:19:ARG:H	3	0.14	0.02	0.14
(1,18)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:19:ARG:H	3	0.14	0.02	0.14
(1,382)	1:A:120:GLU:H	1:A:122:GLU:H	3	0.14	0.02	0.15
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE1	3	0.14	0.03	0.14
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE2	3	0.14	0.03	0.14
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB1	3	0.14	0.02	0.13
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB2	3	0.14	0.02	0.13
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB3	3	0.14	0.02	0.13
(1,614)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:H	3	0.13	0.02	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:H	3	0.13	0.02	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:H	3	0.13	0.02	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:H	3	0.13	0.02	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:H	3	0.13	0.02	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:H	3	0.13	0.02	0.13
(1,1435)	1:A:156:ASP:HA	1:A:156:ASP:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,1817)	1:A:4:LYS:H	1:A:144:ASP:HB2	2	1.19	0.2	1.19
(1,1829)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:H	2	1.08	0.04	1.08
(1,2171)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HB2	2	0.89	0.03	0.89
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD11	2	0.69	0.11	0.69
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD12	2	0.69	0.11	0.69
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD13	2	0.69	0.11	0.69
(1,1324)	1:A:199:LYS:HA	1:A:199:LYS:HE2	2	0.68	0.16	0.68
(1,968)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	2	0.68	0.09	0.68
(1,968)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	2	0.68	0.09	0.68
(1,968)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	2	0.68	0.09	0.68
(1,974)	1:A:82:MET:HE1	1:A:92:THR:HB	2	0.68	0.29	0.68
(1,974)	1:A:82:MET:HE2	1:A:92:THR:HB	2	0.68	0.29	0.68
(1,974)	1:A:82:MET:HE3	1:A:92:THR:HB	2	0.68	0.29	0.68
(1,355)	1:A:11:GLU:H	1:A:11:GLU:HB2	2	0.66	0.0	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,197)	1:A:199:LYS:H	1:A:199:LYS:HB2	2	0.62	0.03	0.62
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD11	2	0.59	0.36	0.59
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD12	2	0.59	0.36	0.59
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD13	2	0.59	0.36	0.59
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD21	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD22	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD23	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD21	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD22	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD23	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD21	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD22	2	0.57	0.18	0.57
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD23	2	0.57	0.18	0.57
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HB2	2	0.56	0.08	0.56
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HB2	2	0.56	0.08	0.56
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HB2	2	0.56	0.08	0.56
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HB2	2	0.56	0.08	0.56
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HB2	2	0.56	0.08	0.56
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HB2	2	0.56	0.08	0.56
(1,767)	1:A:7:GLU:HA	1:A:8:ILE:HG12	2	0.55	0.34	0.55
(1,1638)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HB2	2	0.55	0.01	0.55
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:204:PHE:HB2	2	0.54	0.29	0.54
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:204:PHE:HB2	2	0.54	0.29	0.54
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:204:PHE:HB2	2	0.54	0.29	0.54
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:204:PHE:HB2	2	0.54	0.29	0.54
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:204:PHE:HB2	2	0.54	0.29	0.54
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:204:PHE:HB2	2	0.54	0.29	0.54
(1,1237)	1:A:55:LEU:HG	1:A:56:THR:HA	2	0.48	0.12	0.48
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE21	2	0.48	0.07	0.48
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	2	0.48	0.07	0.48
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE21	2	0.48	0.07	0.48
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	2	0.48	0.07	0.48
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE21	2	0.48	0.07	0.48
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	2	0.48	0.07	0.48
(1,80)	1:A:52:LEU:H	1:A:53:PHE:HD1	2	0.46	0.16	0.46
(1,80)	1:A:52:LEU:H	1:A:53:PHE:HD2	2	0.46	0.16	0.46
(1,820)	1:A:96:ILE:HA	1:A:99:VAL:HB	2	0.46	0.12	0.46
(1,2098)	1:A:99:VAL:HA	1:A:102:ASN:HD21	2	0.46	0.31	0.46
(1,2098)	1:A:99:VAL:HA	1:A:102:ASN:HD22	2	0.46	0.31	0.46
(1,964)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:H	2	0.46	0.05	0.46
(1,964)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:H	2	0.46	0.05	0.46
(1,964)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:H	2	0.46	0.05	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG21	2	0.44	0.02	0.44
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG22	2	0.44	0.02	0.44
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG23	2	0.44	0.02	0.44
(1,582)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD21	2	0.43	0.14	0.43
(1,582)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD21	2	0.43	0.14	0.43
(1,2125)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:122:GLU:HB2	2	0.42	0.21	0.42
(1,2180)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HB2	2	0.42	0.01	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD11	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD12	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD13	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD11	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD12	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD13	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD11	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD12	2	0.42	0.15	0.42
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD13	2	0.42	0.15	0.42
(1,1478)	1:A:153:ARG:HA	1:A:153:ARG:HD2	2	0.4	0.06	0.4
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG21	2	0.39	0.11	0.39
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG22	2	0.39	0.11	0.39
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG23	2	0.39	0.11	0.39
(1,351)	1:A:208:GLU:HA	1:A:209:GLN:H	2	0.39	0.03	0.39
(1,586)	1:A:67:ILE:HD11	1:A:176:ASP:H	2	0.38	0.16	0.38
(1,586)	1:A:67:ILE:HD12	1:A:176:ASP:H	2	0.38	0.16	0.38
(1,586)	1:A:67:ILE:HD13	1:A:176:ASP:H	2	0.38	0.16	0.38
(1,56)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:33:GLY:H	2	0.37	0.02	0.37
(1,56)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:33:GLY:H	2	0.37	0.02	0.37
(1,56)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:33:GLY:H	2	0.37	0.02	0.37
(1,56)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:33:GLY:H	2	0.37	0.02	0.37
(1,56)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:33:GLY:H	2	0.37	0.02	0.37
(1,56)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:33:GLY:H	2	0.37	0.02	0.37
(1,502)	1:A:224:LEU:HG	1:A:225:GLU:H	2	0.37	0.06	0.37
(1,224)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:190:GLU:HA	2	0.36	0.11	0.36
(1,21)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	2	0.35	0.03	0.35
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD11	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD12	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD13	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD21	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD22	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD23	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD11	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD12	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD13	2	0.34	0.19	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD21	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD22	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD23	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD11	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD12	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD13	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD21	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD22	2	0.34	0.19	0.34
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD23	2	0.34	0.19	0.34
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:169:ASP:HA	2	0.33	0.02	0.33
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:169:ASP:HA	2	0.33	0.02	0.33
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:169:ASP:HA	2	0.33	0.02	0.33
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:169:ASP:HA	2	0.33	0.02	0.33
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:169:ASP:HA	2	0.33	0.02	0.33
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:169:ASP:HA	2	0.33	0.02	0.33
(1,30)	1:A:23:ALA:H	1:A:109:GLU:H	2	0.32	0.09	0.32
(1,576)	1:A:171:HIS:HD2	1:A:172:LEU:H	2	0.32	0.02	0.32
(1,458)	1:A:156:ASP:HA	1:A:158:VAL:H	2	0.32	0.14	0.32
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:H	2	0.32	0.07	0.32
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:H	2	0.32	0.07	0.32
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:H	2	0.32	0.07	0.32
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:H	2	0.32	0.07	0.32
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:H	2	0.32	0.07	0.32
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:H	2	0.32	0.07	0.32
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE1	2	0.32	0.05	0.32
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE2	2	0.32	0.05	0.32
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE3	2	0.32	0.05	0.32
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB1	2	0.31	0.19	0.31
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB2	2	0.31	0.19	0.31
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB3	2	0.31	0.19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:192:THR:HA	1:A:196:ASP:H	2	0.31	0.04	0.31
(1,504)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:H	2	0.31	0.04	0.31
(1,1152)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:174:GLU:HA	2	0.3	0.02	0.3
(1,1152)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:174:GLU:HA	2	0.3	0.02	0.3
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD11	1:A:182:PRO:HB2	2	0.29	0.1	0.29
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD12	1:A:182:PRO:HB2	2	0.29	0.1	0.29
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD13	1:A:182:PRO:HB2	2	0.29	0.1	0.29
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD21	1:A:182:PRO:HB2	2	0.29	0.1	0.29
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD22	1:A:182:PRO:HB2	2	0.29	0.1	0.29
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD23	1:A:182:PRO:HB2	2	0.29	0.1	0.29
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG11	1:A:185:HIS:HA	2	0.29	0.09	0.29
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG12	1:A:185:HIS:HA	2	0.29	0.09	0.29
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG13	1:A:185:HIS:HA	2	0.29	0.09	0.29
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG21	1:A:185:HIS:HA	2	0.29	0.09	0.29
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG22	1:A:185:HIS:HA	2	0.29	0.09	0.29
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG23	1:A:185:HIS:HA	2	0.29	0.09	0.29
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	2	0.28	0.12	0.28
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	2	0.28	0.12	0.28
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	2	0.28	0.12	0.28
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HD1	2	0.28	0.07	0.28
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HD2	2	0.28	0.07	0.28
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HD1	2	0.28	0.07	0.28
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HD2	2	0.28	0.07	0.28
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HD1	2	0.28	0.07	0.28
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HD2	2	0.28	0.07	0.28
(1,2202)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HE21	2	0.28	0.12	0.28
(1,2202)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HE22	2	0.28	0.12	0.28
(1,676)	1:A:171:HIS:H	1:A:171:HIS:HD2	2	0.27	0.14	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB1	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB2	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB3	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB1	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB2	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB3	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB1	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB2	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB3	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB1	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB2	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB3	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB1	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB2	2	0.27	0.1	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB3	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB1	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB2	2	0.27	0.1	0.27
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB3	2	0.27	0.1	0.27
(1,1193)	1:A:40:GLY:H	1:A:41:SER:HB2	2	0.26	0.06	0.26
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:156:ASP:HA	2	0.26	0.1	0.26
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:156:ASP:HA	2	0.26	0.1	0.26
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:156:ASP:HA	2	0.26	0.1	0.26
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:156:ASP:HA	2	0.26	0.1	0.26
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:156:ASP:HA	2	0.26	0.1	0.26
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:156:ASP:HA	2	0.26	0.1	0.26
(1,465)	1:A:168:VAL:H	1:A:173:TYR:HE1	2	0.25	0.1	0.25
(1,465)	1:A:168:VAL:H	1:A:173:TYR:HE2	2	0.25	0.1	0.25
(1,1099)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HB2	2	0.25	0.03	0.25
(1,297)	1:A:159:ASN:HA	1:A:160:PHE:H	2	0.24	0.08	0.24
(1,765)	1:A:192:THR:HA	1:A:194:LEU:H	2	0.24	0.06	0.24
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD11	2	0.24	0.03	0.24
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD12	2	0.24	0.03	0.24
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD13	2	0.24	0.03	0.24
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD21	2	0.24	0.03	0.24
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD22	2	0.24	0.03	0.24
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD23	2	0.24	0.03	0.24
(1,51)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HB2	2	0.24	0.12	0.24
(1,759)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	2	0.24	0.02	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG21	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG22	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG23	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG21	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG22	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG23	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG21	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG22	2	0.24	0.06	0.24
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG23	2	0.24	0.06	0.24
(1,229)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HA	2	0.24	0.11	0.24
(1,1769)	1:A:56:THR:HA	1:A:60:GLU:HB2	2	0.24	0.12	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG21	2	0.24	0.0	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG22	2	0.24	0.0	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG23	2	0.24	0.0	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG21	2	0.24	0.0	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG22	2	0.24	0.0	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG23	2	0.24	0.0	0.24
(1,910)	1:A:39:LEU:HD11	1:A:195:LYS:HA	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,910)	1:A:39:LEU:HD12	1:A:195:LYS:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,910)	1:A:39:LEU:HD13	1:A:195:LYS:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:H	2	0.23	0.11	0.23
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:H	2	0.23	0.11	0.23
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:H	2	0.23	0.11	0.23
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:H	2	0.23	0.11	0.23
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:H	2	0.23	0.11	0.23
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:H	2	0.23	0.11	0.23
(1,23)	1:A:34:LEU:H	1:A:34:LEU:HG	2	0.23	0.06	0.23
(1,637)	1:A:176:ASP:H	1:A:183:VAL:H	2	0.23	0.06	0.23
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG11	2	0.23	0.06	0.23
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG12	2	0.23	0.06	0.23
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG13	2	0.23	0.06	0.23
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG21	2	0.23	0.06	0.23
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG22	2	0.23	0.06	0.23
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG23	2	0.23	0.06	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HD21	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HD22	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HD21	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HD22	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HD21	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HD22	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HD21	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HD22	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HD21	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HD22	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HD21	2	0.22	0.01	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HD22	2	0.22	0.01	0.22
(1,761)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HD1	2	0.22	0.05	0.22
(1,761)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HD2	2	0.22	0.05	0.22
(1,1496)	1:A:131:LYS:HA	1:A:131:LYS:HE2	2	0.22	0.08	0.22
(1,1761)	1:A:85:THR:HA	1:A:86:ILE:HB	2	0.22	0.06	0.22
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD11	2	0.22	0.02	0.22
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD12	2	0.22	0.02	0.22
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD13	2	0.22	0.02	0.22
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD21	2	0.22	0.02	0.22
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD22	2	0.22	0.02	0.22
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD23	2	0.22	0.02	0.22
(1,55)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:33:GLY:H	2	0.21	0.06	0.21
(1,665)	1:A:187:ALA:HB1	1:A:188:SER:H	2	0.21	0.02	0.21
(1,665)	1:A:187:ALA:HB2	1:A:188:SER:H	2	0.21	0.02	0.21
(1,665)	1:A:187:ALA:HB3	1:A:188:SER:H	2	0.21	0.02	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1257)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HD22	2	0.21	0.02	0.21
(1,190)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:194:LEU:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,190)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:194:LEU:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,190)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:194:LEU:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,190)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:194:LEU:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,190)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:194:LEU:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,190)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:194:LEU:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	2	0.2	0.05	0.2
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	2	0.2	0.05	0.2
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	2	0.2	0.05	0.2
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,2109)	1:A:101:ASN:HB2	1:A:102:ASN:H	2	0.2	0.01	0.2
(1,39)	1:A:27:ARG:H	1:A:221:LYS:HA	2	0.2	0.02	0.2
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD11	2	0.19	0.08	0.19
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD12	2	0.19	0.08	0.19
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD13	2	0.19	0.08	0.19
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD21	2	0.19	0.08	0.19
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD22	2	0.19	0.08	0.19
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD23	2	0.19	0.08	0.19
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:H	2	0.19	0.06	0.19
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:H	2	0.19	0.06	0.19
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:H	2	0.19	0.06	0.19
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:H	2	0.19	0.06	0.19
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:H	2	0.19	0.06	0.19
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:H	2	0.19	0.06	0.19
(1,147)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:129:ARG:H	2	0.18	0.05	0.18
(1,528)	1:A:60:GLU:HA	1:A:63:ARG:H	2	0.18	0.08	0.18
(1,1013)	1:A:199:LYS:HA	1:A:199:LYS:HD2	2	0.18	0.04	0.18
(1,1661)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HE2	2	0.18	0.02	0.18
(1,707)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HG2	2	0.18	0.07	0.18
(1,2322)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HD21	2	0.18	0.06	0.18
(1,2322)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HD22	2	0.18	0.06	0.18
(1,1469)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HA	2	0.18	0.02	0.18
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD11	2	0.18	0.03	0.18
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD12	2	0.18	0.03	0.18
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD13	2	0.18	0.03	0.18
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD21	2	0.18	0.03	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD22	2	0.18	0.03	0.18
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD23	2	0.18	0.03	0.18
(1,1891)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:105:LYS:HB2	2	0.18	0.0	0.18
(1,932)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HG2	2	0.17	0.03	0.17
(1,1400)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HA	2	0.17	0.0	0.17
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD11	2	0.17	0.06	0.17
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD12	2	0.17	0.06	0.17
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD13	2	0.17	0.06	0.17
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD21	2	0.17	0.06	0.17
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD22	2	0.17	0.06	0.17
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD23	2	0.17	0.06	0.17
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HA	2	0.17	0.06	0.17
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HA	2	0.17	0.06	0.17
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HA	2	0.17	0.06	0.17
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HA	2	0.17	0.06	0.17
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HA	2	0.17	0.06	0.17
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HA	2	0.17	0.06	0.17
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG11	2	0.16	0.04	0.16
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG12	2	0.16	0.04	0.16
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG13	2	0.16	0.04	0.16
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG21	2	0.16	0.04	0.16
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG22	2	0.16	0.04	0.16
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG23	2	0.16	0.04	0.16
(1,525)	1:A:64:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,363)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:16:VAL:H	2	0.16	0.03	0.16
(1,657)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	2	0.16	0.01	0.16
(1,1284)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:100:ALA:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,1284)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:100:ALA:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:143:HIS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:143:HIS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:143:HIS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:143:HIS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:143:HIS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:143:HIS:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,704)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:H	2	0.16	0.04	0.16
(1,1199)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:H	2	0.16	0.04	0.16
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD21	2	0.16	0.01	0.16
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD22	2	0.16	0.01	0.16
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD23	2	0.16	0.01	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,726)	1:A:99:VAL:HB	1:A:100:ALA:H	2	0.15	0.03	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG11	2	0.15	0.0	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG12	2	0.15	0.0	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG13	2	0.15	0.0	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG21	2	0.15	0.0	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG22	2	0.15	0.0	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG23	2	0.15	0.0	0.15
(1,999)	1:A:15:LYS:H	1:A:16:VAL:HA	2	0.15	0.02	0.15
(1,1541)	1:A:112:SER:HA	1:A:113:VAL:HB	2	0.15	0.03	0.15
(1,62)	1:A:38:SER:HA	1:A:40:GLY:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,604)	1:A:124:MET:H	1:A:125:SER:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,1163)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HA	2	0.14	0.0	0.14
(1,1543)	1:A:144:ASP:HA	1:A:146:VAL:H	2	0.14	0.01	0.14
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:76:SER:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:76:SER:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:76:SER:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:76:SER:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:76:SER:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:76:SER:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1796)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HG2	2	0.14	0.02	0.14
(1,333)	1:A:98:ALA:H	1:A:100:ALA:H	2	0.13	0.0	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD11	2	0.13	0.0	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD12	2	0.13	0.0	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD13	2	0.13	0.0	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD21	2	0.13	0.0	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD22	2	0.13	0.0	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD23	2	0.13	0.0	0.13
(1,603)	1:A:14:ASN:H	1:A:28:PHE:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	2	0.12	0.02	0.12
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	2	0.12	0.02	0.12
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	2	0.12	0.02	0.12
(1,939)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG11	2	0.12	0.01	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG12	2	0.12	0.01	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG13	2	0.12	0.01	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG21	2	0.12	0.01	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG22	2	0.12	0.01	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG23	2	0.12	0.01	0.12
(1,1366)	1:A:117:PHE:H	1:A:118:LEU:HA	2	0.12	0.02	0.12
(1,457)	1:A:152:CYS:HA	1:A:153:ARG:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,497)	1:A:49:LEU:HA	1:A:217:VAL:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,634)	1:A:32:LEU:H	1:A:34:LEU:H	2	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

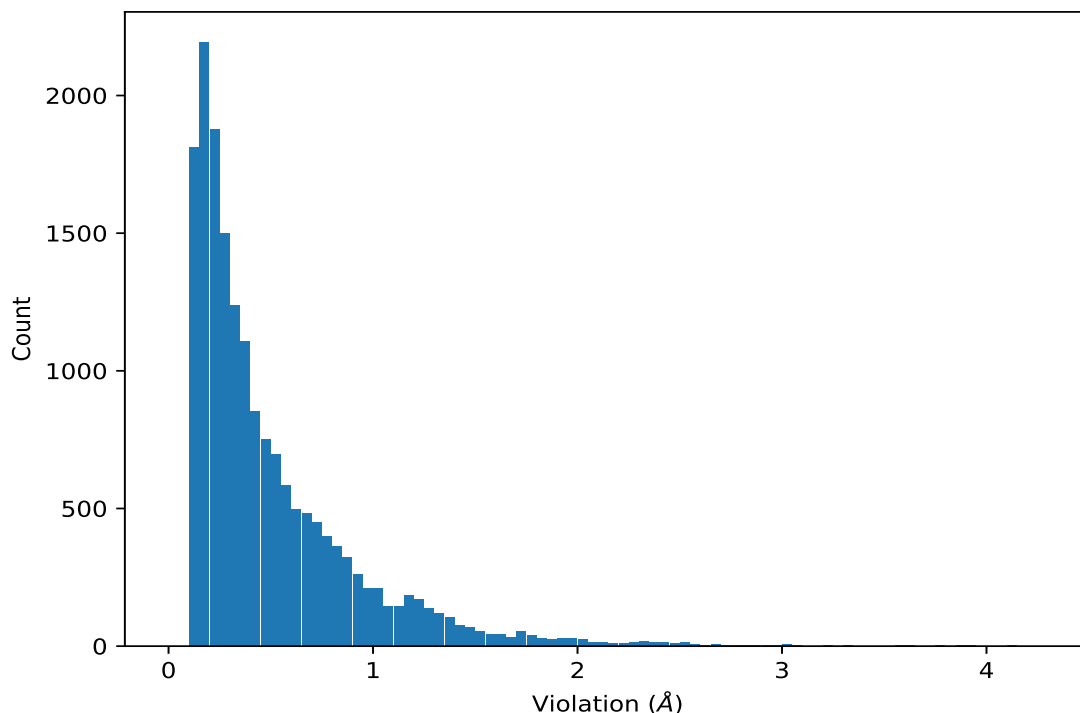
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD21	2	0.12	0.0	0.12
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD22	2	0.12	0.0	0.12
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD23	2	0.12	0.0	0.12

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	14	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	9	4.17
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	17	4.11
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	2	4.1
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	10	4.08
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	3	3.96
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	20	3.94
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	11	3.92
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	1	3.89
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	1	3.85
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	7	3.77
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	16	3.76
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	12	3.73
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	15	3.65
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	17	3.62
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	6	3.6
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	14	3.6
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	5	3.57
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	19	3.55
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	12	3.52
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	14	3.45
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	17	3.4
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	4	3.34
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	7	3.31
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	8	3.3
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	9	3.25
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	2	3.24
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	18	3.2
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	8	3.19
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	15	3.12
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	14	3.05
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	14	3.05
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	14	3.05
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	14	3.03
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	10	3.03
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	2	3.03
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	9	3.02
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	5	3.02
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	7	3.01
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	16	3.0
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	6	2.99
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	14	2.97
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	10	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	6	2.92
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	2	2.89
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	10	2.88
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	17	2.84
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	5	2.83
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	20	2.8
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	3	2.79
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	10	2.77
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	11	2.76
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	1	2.76
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	19	2.74
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	14	2.74
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	13	2.72
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	7	2.71
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	12	2.68
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	20	2.67
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	6	2.67
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	17	2.66
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	1	2.65
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	16	2.64
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	5	2.61
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	13	2.59
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	12	2.58
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	18	2.58
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	13	2.56
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	19	2.55
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	1	2.54
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	11	2.54
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	18	2.54
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	7	2.54
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	9	2.53
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	20	2.52
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	8	2.52
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	2	2.52
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	14	2.51
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	20	2.5
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	2	2.5
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	11	2.5
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	7	2.49
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	7	2.49
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	7	2.49
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	16	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	19	2.46
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	2	2.46
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	1	2.45
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	19	2.45
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	4	2.45
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	1	2.44
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	11	2.44
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	2	2.43
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	11	2.43
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	4	2.42
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	10	2.42
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	7	2.41
(1,1717)	1:A:118:LEU:H	1:A:120:GLU:HG2	9	2.41
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	8	2.41
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	9	2.4
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	14	2.4
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	10	2.4
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	3	2.39
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	16	2.39
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	12	2.39
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	13	2.39
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	17	2.39
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	9	2.38
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	17	2.38
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	6	2.38
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	6	2.37
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	5	2.36
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	5	2.36
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	3	2.36
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	16	2.36
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	20	2.35
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	15	2.35
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	10	2.34
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	1	2.34
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	1	2.34
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	1	2.34
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	8	2.34
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	5	2.33
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	5	2.33
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	17	2.33
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	18	2.33
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	15	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	7	2.32
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	4	2.32
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	1	2.31
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	14	2.31
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	2	2.3
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	15	2.3
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	10	2.29
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	11	2.28
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	10	2.28
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	11	2.28
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	1	2.28
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	4	2.28
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	3	2.27
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	1	2.26
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	17	2.26
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	17	2.26
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	17	2.26
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	17	2.26
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	10	2.25
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	3	2.24
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	2	2.23
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	9	2.23
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	4	2.22
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	8	2.21
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	20	2.21
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	19	2.2
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	2	2.2
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	11	2.2
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	6	2.2
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	4	2.19
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	12	2.19
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	7	2.19
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	7	2.18
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	19	2.17
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	9	2.17
(1,1624)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HB2	3	2.17
(1,1717)	1:A:118:LEU:H	1:A:120:GLU:HG2	3	2.16
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	1	2.16
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	6	2.15
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	13	2.15
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	19	2.14
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	19	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	5	2.14
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	15	2.13
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	1	2.13
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	16	2.12
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	16	2.12
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	20	2.11
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	12	2.11
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	12	2.1
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	12	2.1
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	9	2.1
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	8	2.1
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	18	2.1
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	18	2.09
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	5	2.08
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	9	2.08
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	7	2.08
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	4	2.07
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	19	2.07
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	9	2.07
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	15	2.06
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	14	2.05
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	7	2.05
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	14	2.05
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	13	2.05
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	19	2.05
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	6	2.04
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	8	2.03
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	11	2.03
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	18	2.03
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	3	2.03
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	10	2.03
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	17	2.03
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	19	2.03
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	2	2.02
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	20	2.02
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	20	2.02
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	20	2.02
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	20	2.02
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	20	2.02
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	20	2.02
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	12	2.02
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	7	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	2	2.02
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	4	2.01
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	9	2.01
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	6	2.01
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	16	2.01
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	16	2.0
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	1	2.0
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	13	2.0
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	14	2.0
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	4	1.99
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	17	1.99
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	19	1.98
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	19	1.98
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	19	1.98
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	19	1.98
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	19	1.98
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	19	1.98
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	5	1.98
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	17	1.98
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	3	1.97
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	3	1.97
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	3	1.97
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	3	1.97
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	3	1.97
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	3	1.97
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	10	1.97
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	4	1.97
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	11	1.97
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	1	1.97
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	1	1.97
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	14	1.97
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	17	1.96
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	18	1.96
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	19	1.96
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	1	1.96
(1,1330)	1:A:58:GLN:H	1:A:61:ASN:HB2	20	1.96
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	15	1.96
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	1	1.95
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	6	1.94
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	18	1.94
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	5	1.94
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	12	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	3	1.93
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	17	1.93
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	4	1.92
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	2	1.92
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	17	1.92
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	17	1.92
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	17	1.92
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	17	1.92
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	17	1.92
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	17	1.92
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	3	1.92
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	14	1.92
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	20	1.91
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	6	1.91
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	12	1.91
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	12	1.91
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	12	1.91
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	12	1.91
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	12	1.91
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	12	1.91
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	18	1.91
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	19	1.91
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	18	1.91
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	4	1.9
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	17	1.9
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	8	1.9
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	12	1.89
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	8	1.89
(1,2179)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HB2	9	1.88
(1,2179)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HB2	9	1.88
(1,2179)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HB2	9	1.88
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	2	1.88
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	15	1.87
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	12	1.87
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	7	1.87
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	12	1.87
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	6	1.86
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	6	1.86
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	6	1.86
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	6	1.86
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	6	1.86
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	6	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	19	1.86
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	6	1.85
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	9	1.85
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	15	1.85
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	4	1.85
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	3	1.85
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	11	1.85
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	10	1.84
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	5	1.84
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	13	1.84
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	3	1.83
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	6	1.83
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	16	1.83
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	7	1.83
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	7	1.83
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	7	1.82
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	16	1.82
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	16	1.82
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	16	1.82
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	16	1.82
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	16	1.82
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	16	1.82
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	1	1.82
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	1	1.82
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	8	1.82
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	6	1.82
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	20	1.82
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	14	1.82
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	10	1.82
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	7	1.81
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	8	1.8
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	16	1.8
(1,2)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	5	1.8
(1,2)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	5	1.8
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	11	1.8
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	19	1.8
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	1	1.8
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	10	1.79
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	10	1.79
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	10	1.79
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	5	1.79
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	16	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	1	1.79
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	8	1.79
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	9	1.79
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	3	1.79
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	10	1.78
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	19	1.78
(1,1465)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HD2	17	1.78
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	9	1.78
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	4	1.77
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	8	1.77
(1,1465)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HD2	12	1.77
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	14	1.77
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	2	1.77
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	10	1.76
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	10	1.76
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	10	1.76
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	10	1.76
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	10	1.76
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	10	1.76
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	13	1.76
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE21	1	1.76
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE22	1	1.76
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	11	1.76
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	15	1.76
(1,1717)	1:A:118:LEU:H	1:A:120:GLU:HG2	15	1.76
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	18	1.76
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	12	1.76
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	15	1.76
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	16	1.76
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	19	1.75
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	17	1.75
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	17	1.75
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	17	1.75
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	6	1.75
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	5	1.75
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	11	1.75
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	5	1.74
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	20	1.74
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	16	1.74
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	17	1.74
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	5	1.74
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	10	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	12	1.74
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	12	1.74
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	1	1.73
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	15	1.73
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	4	1.73
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	4	1.73
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	4	1.73
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	8	1.73
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	16	1.73
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	17	1.73
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	19	1.73
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	14	1.73
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	14	1.73
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	20	1.72
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	12	1.72
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	16	1.72
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	20	1.72
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	7	1.72
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	2	1.72
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	13	1.72
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	1	1.72
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	9	1.71
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	9	1.71
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	9	1.71
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	15	1.71
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	15	1.71
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	3	1.71
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	7	1.71
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	6	1.71
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	4	1.71
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	16	1.7
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	9	1.7
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	1	1.7
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	8	1.7
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	8	1.7
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	8	1.7
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	8	1.7
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	8	1.7
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	8	1.7
(1,1830)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HB	12	1.7
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	13	1.7
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	10	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1639)	1:A:19:ARG:H	1:A:20:LEU:HB2	9	1.7
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	18	1.7
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	11	1.7
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	7	1.7
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	6	1.7
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	19	1.7
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	10	1.69
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	13	1.69
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	6	1.69
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	4	1.68
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	15	1.68
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	4	1.68
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	15	1.68
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	9	1.68
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	9	1.68
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	9	1.68
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	9	1.68
(1,899)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HG2	18	1.67
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	20	1.67
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	19	1.67
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	19	1.67
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	19	1.67
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	5	1.67
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	2	1.67
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	16	1.67
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	19	1.67
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	11	1.66
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	3	1.66
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	12	1.66
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	15	1.66
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	5	1.66
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	11	1.66
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	12	1.66
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	6	1.66
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	14	1.65
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	16	1.65
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	20	1.65
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	13	1.65
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	19	1.65
(1,899)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HG2	5	1.64
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	2	1.64
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	2	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	2	1.64
(1,899)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HG2	13	1.63
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	15	1.63
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	7	1.63
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	6	1.63
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	12	1.63
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	3	1.63
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	15	1.63
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	11	1.63
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	11	1.63
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	11	1.63
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	16	1.63
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	14	1.62
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	1	1.62
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	1	1.62
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	1	1.62
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	5	1.62
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	16	1.62
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	3	1.62
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	15	1.62
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	14	1.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	14	1.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	14	1.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	14	1.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	14	1.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	14	1.61
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	16	1.61
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	16	1.61
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	16	1.61
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	19	1.61
(1,1749)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HB	19	1.61
(1,1639)	1:A:19:ARG:H	1:A:20:LEU:HB2	15	1.61
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	16	1.61
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	15	1.61
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	18	1.6
(1,1417)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:78:LYS:HG2	18	1.6
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	2	1.6
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	11	1.6
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	11	1.6
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	8	1.59
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	12	1.59
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	8	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	16	1.59
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	8	1.59
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	3	1.59
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	10	1.59
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	10	1.59
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	14	1.58
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	1	1.58
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	6	1.58
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	4	1.58
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	4	1.58
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	19	1.58
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	12	1.58
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	19	1.58
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	18	1.58
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	6	1.58
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	19	1.58
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	12	1.57
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	14	1.57
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	9	1.57
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	4	1.57
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	1	1.57
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	5	1.57
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	20	1.56
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	12	1.56
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	12	1.56
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	12	1.56
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	16	1.56
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	19	1.56
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	7	1.56
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	8	1.55
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	18	1.55
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	1	1.55
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	18	1.55
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	3	1.55
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	3	1.55
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	3	1.55
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	5	1.55
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	5	1.55
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	5	1.55
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	17	1.55
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	16	1.54
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	11	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	11	1.54
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	15	1.54
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	15	1.54
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	2	1.54
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	18	1.54
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	5	1.54
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	5	1.54
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	17	1.53
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	14	1.53
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	17	1.53
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	19	1.53
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	12	1.53
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	9	1.53
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	11	1.52
(1,454)	1:A:112:SER:H	1:A:115:LYS:HB2	16	1.52
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	3	1.52
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	18	1.52
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	2	1.52
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	2	1.52
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	2	1.52
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	2	1.52
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	2	1.52
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	2	1.52
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	12	1.52
(1,1717)	1:A:118:LEU:H	1:A:120:GLU:HG2	19	1.52
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	8	1.52
(1,1417)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:78:LYS:HG2	10	1.52
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	17	1.52
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	5	1.52
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	13	1.52
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	9	1.52
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	3	1.51
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	3	1.51
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	6	1.51
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	20	1.51
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	12	1.51
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	12	1.51
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	11	1.5
(1,454)	1:A:112:SER:H	1:A:115:LYS:HB2	10	1.5
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	14	1.5
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	2	1.5
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	20	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	20	1.5
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	20	1.5
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	20	1.5
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	20	1.5
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	20	1.5
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	8	1.5
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	9	1.5
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	3	1.5
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	4	1.5
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	11	1.49
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	17	1.49
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	7	1.49
(1,1830)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HB	4	1.49
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	1	1.49
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	2	1.49
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	10	1.49
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	15	1.49
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	4	1.48
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	9	1.48
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	11	1.48
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	5	1.48
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	4	1.48
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	4	1.48
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	4	1.48
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	6	1.48
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	6	1.48
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	6	1.48
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	17	1.48
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	17	1.48
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	17	1.48
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	12	1.48
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	12	1.48
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	2	1.48
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	15	1.47
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	11	1.47
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	4	1.47
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	4	1.47
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	4	1.47
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	14	1.47
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	12	1.47
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	20	1.47
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	10	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	1	1.47
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	14	1.47
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	18	1.46
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	8	1.46
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	8	1.46
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	18	1.46
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	18	1.46
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	18	1.46
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	18	1.46
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	18	1.46
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	18	1.46
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	8	1.46
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	19	1.46
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	20	1.46
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	1	1.46
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	12	1.46
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	20	1.46
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	7	1.46
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	10	1.46
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	6	1.45
(1,609)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:H	18	1.45
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	6	1.45
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	5	1.45
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	5	1.45
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	5	1.45
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	5	1.45
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	5	1.45
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	5	1.45
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	5	1.45
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	13	1.45
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	14	1.45
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	9	1.45
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	10	1.45
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	13	1.45
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	9	1.45
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	5	1.44
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	6	1.44
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	15	1.44
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	10	1.44
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	15	1.44
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	15	1.44
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	7	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	3	1.44
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	10	1.44
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	3	1.44
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	18	1.44
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	17	1.44
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	7	1.44
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	5	1.43
(1,1710)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:H	7	1.43
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	2	1.43
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	5	1.43
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	3	1.43
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	11	1.43
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	19	1.43
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	6	1.42
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	10	1.42
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	20	1.42
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	20	1.42
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	20	1.42
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	7	1.42
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	19	1.42
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	2	1.42
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	3	1.42
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	1	1.42
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	9	1.42
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	5	1.42
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	5	1.42
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	11	1.41
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	11	1.41
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	11	1.41
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	11	1.41
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	19	1.41
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	9	1.41
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	6	1.41
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	5	1.41
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	10	1.41
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	5	1.41
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	19	1.41
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	2	1.41
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	2	1.41
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	2	1.41
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	8	1.41
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	8	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	8	1.41
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	1	1.4
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	3	1.4
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	16	1.4
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	12	1.4
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	16	1.4
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	16	1.4
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	16	1.4
(1,1817)	1:A:4:LYS:H	1:A:144:ASP:HB2	9	1.4
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	9	1.4
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	10	1.4
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	19	1.4
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	3	1.4
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	9	1.4
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	4	1.4
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	16	1.4
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	3	1.4
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	17	1.4
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	17	1.4
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	17	1.4
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	17	1.4
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	17	1.4
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	5	1.4
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	5	1.4
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	5	1.4
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	12	1.4
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	12	1.4
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	12	1.4
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	1	1.39
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	2	1.39
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	12	1.39
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	16	1.39
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	5	1.39
(1,2176)	1:A:121:THR:H	1:A:122:GLU:HB2	5	1.39
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	1	1.39
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	1	1.39
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	3	1.39
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	3	1.39
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	3	1.39
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	1	1.39
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	12	1.39
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	10	1.39
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	10	1.39
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	10	1.39
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	7	1.39
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	8	1.39
(1,1184)	1:A:172:LEU:H	1:A:188:SER:HB2	15	1.39
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	13	1.39
(1,899)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HG2	10	1.38
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	12	1.38
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	3	1.38
(1,2176)	1:A:121:THR:H	1:A:122:GLU:HB2	2	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	8	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	8	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	8	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	8	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	8	1.38
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	8	1.38
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	19	1.38
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	9	1.38
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	8	1.38
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	8	1.38
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	4	1.38
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	10	1.38
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	1	1.38
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	1	1.38
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	1	1.38
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	16	1.38
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	3	1.38
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	3	1.38
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	3	1.38
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	16	1.38
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	16	1.38
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	7	1.38
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	6	1.37
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	9	1.37
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	14	1.37
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	17	1.37
(1,454)	1:A:112:SER:H	1:A:115:LYS:HB2	8	1.37
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	15	1.37
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	20	1.37
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	15	1.37
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	15	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	15	1.37
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	4	1.37
(1,1336)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HA	2	1.37
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	15	1.37
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	19	1.37
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	19	1.37
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	19	1.37
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	9	1.37
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	13	1.37
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	3	1.36
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	20	1.36
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	7	1.36
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	19	1.36
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	17	1.36
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	17	1.36
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	17	1.36
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	17	1.36
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	17	1.36
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	17	1.36
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	9	1.36
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	9	1.36
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	9	1.36
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	3	1.36
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	6	1.36
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	17	1.36
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	18	1.36
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	19	1.35
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	13	1.35
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	5	1.35
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	13	1.35
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	13	1.35
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	6	1.35
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	6	1.35
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	6	1.35
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	20	1.35
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	20	1.35
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	20	1.35
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	15	1.35
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	1	1.35
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	5	1.35
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	7	1.35
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	14	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	10	1.35
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	8	1.35
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	6	1.35
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	6	1.35
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	6	1.35
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	16	1.35
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	16	1.35
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	16	1.35
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	10	1.34
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	18	1.34
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	3	1.34
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	6	1.34
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	7	1.34
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	7	1.34
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	7	1.34
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	7	1.34
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	7	1.34
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	7	1.34
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	4	1.34
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	17	1.34
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	17	1.34
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	17	1.34
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	17	1.34
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	17	1.34
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	17	1.34
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	12	1.34
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	14	1.34
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	14	1.34
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	14	1.34
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	8	1.34
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	8	1.34
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	3	1.34
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	18	1.34
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	18	1.34
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	18	1.34
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	4	1.34
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	8	1.34
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	8	1.34
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	8	1.34
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	20	1.34
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	16	1.34
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	16	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	20	1.34
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	13	1.34
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	13	1.34
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	13	1.34
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	7	1.34
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	7	1.34
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	7	1.33
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	13	1.33
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	3	1.33
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	19	1.33
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	7	1.33
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	18	1.33
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	20	1.33
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	18	1.33
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	20	1.33
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	11	1.33
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	8	1.33
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	8	1.33
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	8	1.33
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	8	1.33
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	8	1.33
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	8	1.33
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	8	1.33
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	6	1.33
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	15	1.33
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	12	1.33
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	15	1.33
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	18	1.33
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	8	1.33
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	15	1.33
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	15	1.33
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	17	1.32
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	14	1.32
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	5	1.32
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	1	1.32
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	1	1.32
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	1	1.32
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	1	1.32
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	1	1.32
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	1	1.32
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	2	1.32
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	3	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	11	1.32
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	14	1.32
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	12	1.32
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	12	1.32
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	12	1.32
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	20	1.32
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	3	1.32
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	9	1.32
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	12	1.32
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	6	1.32
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	6	1.32
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	9	1.31
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	15	1.31
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	9	1.31
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	7	1.31
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	10	1.31
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	9	1.31
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	11	1.31
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	10	1.31
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	11	1.31
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	6	1.31
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	11	1.31
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	19	1.31
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	20	1.3
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	11	1.3
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	15	1.3
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	19	1.3
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	2	1.3
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	12	1.3
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	2	1.3
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	5	1.3
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	2	1.3
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	15	1.3
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	4	1.3
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	10	1.3
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	16	1.3
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	16	1.3
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	16	1.3
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	18	1.3
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	18	1.3
(1,1417)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:78:LYS:HG2	13	1.3
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	19	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	17	1.29
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	18	1.29
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	13	1.29
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	6	1.29
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	1	1.29
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	1	1.29
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	14	1.29
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	19	1.29
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	7	1.29
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	4	1.29
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	12	1.29
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	3	1.29
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	2	1.29
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	2	1.29
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	2	1.29
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	2	1.29
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	2	1.29
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	2	1.29
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	9	1.29
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	9	1.29
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	9	1.29
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	9	1.29
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	9	1.29
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	9	1.29
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	10	1.29
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	15	1.29
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	2	1.29
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	13	1.29
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	13	1.29
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	1	1.29
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	1	1.29
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	1	1.29
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	19	1.28
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	1	1.28
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	7	1.28
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	5	1.28
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	13	1.28
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	13	1.28
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	9	1.28
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	8	1.28
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	17	1.28
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	12	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	14	1.28
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	7	1.28
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	8	1.28
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	17	1.28
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	17	1.28
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	17	1.28
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	13	1.28
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	13	1.28
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	4	1.27
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	16	1.27
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	3	1.27
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	8	1.27
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	1	1.27
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	1	1.27
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	1	1.27
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	1	1.27
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	1	1.27
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	1	1.27
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	3	1.27
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	5	1.27
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	6	1.27
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	11	1.27
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	3	1.27
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	3	1.27
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	3	1.27
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	9	1.27
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	9	1.27
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	9	1.27
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	6	1.27
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	14	1.27
(1,1259)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HB2	19	1.27
(1,1035)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:HB2	20	1.27
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	12	1.26
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	17	1.26
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	18	1.26
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	7	1.26
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	18	1.26
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	16	1.26
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	16	1.26
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	3	1.26
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	16	1.26
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	16	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	16	1.26
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	16	1.26
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	16	1.26
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	16	1.26
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	16	1.26
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	16	1.26
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	12	1.26
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	17	1.26
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	17	1.26
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	13	1.26
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	2	1.26
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	11	1.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	4	1.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	4	1.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	4	1.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	4	1.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	4	1.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	4	1.26
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	1	1.26
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	16	1.26
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	18	1.26
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	20	1.26
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	20	1.26
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	20	1.25
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	17	1.25
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	5	1.25
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	12	1.25
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	5	1.25
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	9	1.25
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	4	1.25
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	17	1.25
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	20	1.25
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	20	1.25
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	20	1.25
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	7	1.25
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	15	1.25
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	20	1.25
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	14	1.25
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	15	1.25
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	15	1.25
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	15	1.25
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	15	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	15	1.25
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	15	1.25
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	15	1.25
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	9	1.25
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	6	1.25
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	6	1.25
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	6	1.25
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	20	1.25
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	20	1.25
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	20	1.25
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	8	1.24
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	13	1.24
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	9	1.24
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	5	1.24
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	13	1.24
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	13	1.24
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	13	1.24
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	20	1.24
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	2	1.24
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	6	1.24
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	6	1.24
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	6	1.24
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	17	1.24
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	9	1.24
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	17	1.24
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	19	1.24
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	19	1.24
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	19	1.24
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	7	1.24
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	16	1.24
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	16	1.24
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	16	1.24
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	4	1.24
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	18	1.24
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	5	1.24
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	5	1.24
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	5	1.24
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	5	1.24
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	5	1.24
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	5	1.24
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	8	1.24
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	13	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	13	1.24
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	13	1.24
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	1	1.23
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	13	1.23
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	13	1.23
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	13	1.23
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	13	1.23
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	13	1.23
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	13	1.23
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	11	1.23
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	14	1.23
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	5	1.23
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	14	1.23
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	19	1.23
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	9	1.23
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	17	1.23
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	16	1.23
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	17	1.23
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	17	1.23
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	17	1.23
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	17	1.23
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	17	1.23
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	17	1.23
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	13	1.23
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	13	1.23
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	13	1.23
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	8	1.23
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	8	1.23
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	8	1.23
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	20	1.23
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	20	1.23
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	20	1.23
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	11	1.23
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	6	1.23
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	6	1.23
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	6	1.23
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	1	1.23
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	1	1.23
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	1	1.23
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	1	1.23
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	1	1.23
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	1	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	5	1.23
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	1	1.23
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	14	1.23
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	13	1.23
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	14	1.23
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	12	1.23
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	12	1.23
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	2	1.23
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	4	1.22
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	19	1.22
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	18	1.22
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	6	1.22
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	6	1.22
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	6	1.22
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	6	1.22
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	6	1.22
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	6	1.22
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	10	1.22
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	10	1.22
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	10	1.22
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	15	1.22
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	4	1.22
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	7	1.22
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	13	1.22
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	17	1.22
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	18	1.22
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	18	1.22
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	18	1.22
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	7	1.21
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	2	1.21
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	15	1.21
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	6	1.21
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	4	1.21
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	20	1.21
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	20	1.21
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	20	1.21
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	2	1.21
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	3	1.21
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	14	1.21
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	8	1.21
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	13	1.21
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	8	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	8	1.21
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	8	1.21
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	4	1.21
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	16	1.21
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	1	1.21
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	18	1.21
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	13	1.21
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	5	1.2
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	16	1.2
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	17	1.2
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	13	1.2
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	1	1.2
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	1	1.2
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	1	1.2
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	1	1.2
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	1	1.2
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	1	1.2
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	10	1.2
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	10	1.2
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	20	1.2
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	20	1.2
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	3	1.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	10	1.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	10	1.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	10	1.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	10	1.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	10	1.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	10	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	6	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	6	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	6	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	6	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	6	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	6	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	15	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	15	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	15	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	15	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	15	1.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	15	1.2
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	4	1.2
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	9	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	17	1.2
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	9	1.2
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	14	1.2
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	20	1.2
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	20	1.2
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	20	1.2
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	20	1.2
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	20	1.2
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	20	1.2
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	5	1.2
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	4	1.2
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	13	1.19
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	8	1.19
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	8	1.19
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	8	1.19
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	10	1.19
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	16	1.19
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	16	1.19
(1,1417)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:78:LYS:HG2	5	1.19
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	7	1.19
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	15	1.19
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	10	1.19
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	9	1.19
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	17	1.19
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	3	1.19
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	3	1.19
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	2	1.19
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	2	1.19
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	2	1.19
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	4	1.18
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	13	1.18
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	10	1.18
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	6	1.18
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	15	1.18
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	15	1.18
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	15	1.18
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	15	1.18
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	15	1.18
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	15	1.18
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	15	1.18
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	17	1.18
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	18	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	9	1.18
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	9	1.18
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	9	1.18
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	8	1.18
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	5	1.18
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	5	1.18
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	5	1.18
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	7	1.18
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	2	1.18
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	18	1.18
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	3	1.18
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	16	1.18
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	14	1.18
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	14	1.18
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	14	1.18
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	14	1.18
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	14	1.18
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	14	1.18
(1,1547)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:HA	16	1.18
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	6	1.18
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	6	1.18
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	6	1.18
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	11	1.18
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	11	1.18
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	11	1.18
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	11	1.18
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	11	1.18
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	11	1.18
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	16	1.18
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	19	1.18
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	19	1.18
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	19	1.18
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	4	1.18
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	4	1.18
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	4	1.18
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	20	1.18
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	20	1.18
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	20	1.18
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	16	1.18
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	16	1.18
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	16	1.17
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	1	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	15	1.17
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	8	1.17
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	8	1.17
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	8	1.17
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	7	1.17
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	1	1.17
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	9	1.17
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	9	1.17
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	9	1.17
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	9	1.17
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	9	1.17
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	9	1.17
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	8	1.17
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	4	1.17
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	8	1.17
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	17	1.17
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	9	1.17
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	9	1.17
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	13	1.17
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	9	1.17
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	9	1.17
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	9	1.17
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	9	1.17
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	9	1.17
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	9	1.17
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	2	1.17
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	7	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	7	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	7	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	7	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	8	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	8	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	8	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	11	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	11	1.17
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	11	1.17
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	17	1.17
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	17	1.17
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	8	1.16
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	7	1.16
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	8	1.16
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	8	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	8	1.16
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	8	1.16
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	8	1.16
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	8	1.16
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	6	1.16
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	15	1.16
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	13	1.16
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	13	1.16
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	13	1.16
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	13	1.16
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	13	1.16
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	13	1.16
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	13	1.16
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:89:SER:HB2	4	1.16
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:89:SER:HB2	4	1.16
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:89:SER:HB2	4	1.16
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:89:SER:HB2	4	1.16
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:89:SER:HB2	4	1.16
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:89:SER:HB2	4	1.16
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	14	1.16
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	10	1.16
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	10	1.16
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	10	1.16
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	4	1.16
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	5	1.16
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	15	1.16
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	7	1.16
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	2	1.16
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	12	1.16
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	12	1.16
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	12	1.16
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	13	1.16
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	5	1.15
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	15	1.15
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	7	1.15
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	9	1.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	7	1.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	7	1.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	7	1.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	7	1.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	7	1.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	7	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	20	1.15
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	16	1.15
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	17	1.15
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD11	4	1.15
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD12	4	1.15
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD13	4	1.15
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD21	4	1.15
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD22	4	1.15
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD23	4	1.15
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	7	1.15
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	7	1.15
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	7	1.15
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	11	1.15
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	19	1.15
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	16	1.15
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	8	1.15
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	8	1.15
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	8	1.15
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	6	1.15
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	8	1.15
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	19	1.14
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	4	1.14
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	18	1.14
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	12	1.14
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	1	1.14
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:137:GLU:HB2	19	1.14
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:HB2	19	1.14
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	7	1.14
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	1	1.14
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	1	1.14
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	1	1.14
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	20	1.14
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	20	1.14
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	20	1.14
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	6	1.14
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	8	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	8	1.14
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	8	1.14
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	14	1.14
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	14	1.14
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	14	1.14
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	14	1.14
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	14	1.14
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	14	1.14
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	10	1.14
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	12	1.14
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	20	1.14
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	20	1.14
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	13	1.14
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	11	1.14
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	11	1.14
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	11	1.14
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	14	1.14
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	6	1.14
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	6	1.14
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	6	1.14
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	6	1.14
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	6	1.14
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	6	1.14
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	1	1.14
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	20	1.14
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	15	1.14
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	18	1.14
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	16	1.14
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	4	1.14
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	4	1.13
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	14	1.13
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE21	13	1.13
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE22	13	1.13
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	7	1.13
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	7	1.13
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	7	1.13
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	7	1.13
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	7	1.13
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	7	1.13
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	4	1.13
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	11	1.13
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	7	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	5	1.13
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	9	1.13
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	7	1.13
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	17	1.13
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	7	1.13
(1,1172)	1:A:146:VAL:HA	1:A:149:GLU:HB2	12	1.13
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	17	1.13
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	8	1.13
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	8	1.13
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	11	1.13
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	11	1.13
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	9	1.12
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	10	1.12
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	17	1.12
(1,270)	1:A:200:VAL:H	1:A:201:CYS:HB2	17	1.12
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	6	1.12
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	13	1.12
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	20	1.12
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	20	1.12
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	20	1.12
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	20	1.12
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	20	1.12
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	20	1.12
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	10	1.12
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	14	1.12
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	6	1.12
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	20	1.12
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	11	1.12
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	11	1.12
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	11	1.12
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	14	1.12
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	2	1.12
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	9	1.12
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	13	1.12
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	11	1.12
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	2	1.12
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	12	1.11
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	17	1.11
(1,2328)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:H	19	1.11
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	8	1.11
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	5	1.11
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	19	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1829)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:H	4	1.11
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	2	1.11
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	6	1.11
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	5	1.11
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	7	1.11
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	11	1.11
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	14	1.11
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	14	1.11
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	14	1.11
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	14	1.1
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	13	1.1
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	17	1.1
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	9	1.1
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	14	1.1
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	12	1.1
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	17	1.1
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	20	1.1
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	20	1.1
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	20	1.1
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	20	1.1
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	20	1.1
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	20	1.1
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	7	1.1
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	7	1.1
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	7	1.1
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	7	1.1
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	7	1.1
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	7	1.1
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	13	1.1
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	14	1.1
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	1	1.1
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	1	1.1
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	1	1.1
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	16	1.1
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	7	1.1
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	18	1.1
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	18	1.1
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	18	1.1
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	15	1.1
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	14	1.1
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	12	1.1
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	12	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1162)	1:A:8:ILE:HA	1:A:91:GLY:HA2	7	1.1
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	3	1.09
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	12	1.09
(1,270)	1:A:200:VAL:H	1:A:201:CYS:HB2	3	1.09
(1,270)	1:A:200:VAL:H	1:A:201:CYS:HB2	9	1.09
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	17	1.09
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	15	1.09
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	8	1.09
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	8	1.09
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	6	1.09
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	20	1.09
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	18	1.09
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	13	1.09
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	7	1.09
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	18	1.09
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	15	1.09
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	17	1.09
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	18	1.09
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	3	1.09
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	4	1.09
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	8	1.09
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	1	1.09
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	16	1.08
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	2	1.08
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	2	1.08
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	11	1.08
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	13	1.08
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	13	1.08
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	17	1.08
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	17	1.08
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	17	1.08
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	8	1.08
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	8	1.08
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	8	1.08
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	8	1.08
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	8	1.08
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	8	1.08
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	6	1.08
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	16	1.08
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	7	1.08
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	2	1.08
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	4	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	8	1.08
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	8	1.08
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	8	1.08
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	17	1.08
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	18	1.08
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	18	1.08
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	3	1.08
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	8	1.08
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	14	1.08
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	16	1.08
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	6	1.08
(1,1184)	1:A:172:LEU:H	1:A:188:SER:HB2	18	1.08
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	7	1.08
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	15	1.07
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	3	1.07
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	14	1.07
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	16	1.07
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	15	1.07
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	15	1.07
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	15	1.07
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	10	1.07
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	10	1.07
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	10	1.07
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	5	1.07
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	15	1.07
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	17	1.07
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	5	1.07
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	15	1.07
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	2	1.07
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	2	1.07
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	15	1.07
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	15	1.07
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	1	1.06
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	10	1.06
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	11	1.06
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	17	1.06
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	2	1.06
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	18	1.06
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	7	1.06
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	12	1.06
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	6	1.06
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	6	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	6	1.06
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	6	1.06
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	6	1.06
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	6	1.06
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	20	1.06
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	20	1.06
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	20	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	18	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	18	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	18	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	18	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	18	1.06
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	18	1.06
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	2	1.06
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	19	1.06
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	19	1.06
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	19	1.06
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	19	1.06
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	19	1.06
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	19	1.06
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	16	1.06
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	4	1.06
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	4	1.06
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	16	1.06
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	9	1.05
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	8	1.05
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	15	1.05
(1,2328)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:H	11	1.05
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	16	1.05
(1,2246)	1:A:160:PHE:HA	1:A:161:HIS:HB2	19	1.05
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	15	1.05
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	3	1.05
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	9	1.05
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	9	1.05
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	9	1.05
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	9	1.05
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	9	1.05
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	9	1.05
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	9	1.05
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	9	1.05
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	8	1.05
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	5	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	5	1.05
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	5	1.05
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	5	1.05
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	5	1.05
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	5	1.05
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	5	1.05
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	1	1.05
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	19	1.05
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	20	1.05
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	20	1.05
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	20	1.05
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	6	1.05
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	6	1.05
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	6	1.05
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	6	1.05
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	6	1.05
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	6	1.05
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	20	1.05
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	5	1.05
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	3	1.05
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	9	1.04
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB1	1	1.04
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB2	1	1.04
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB3	1	1.04
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	20	1.04
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	13	1.04
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	13	1.04
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	13	1.04
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	13	1.04
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	13	1.04
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	13	1.04
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	10	1.04
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	8	1.04
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	2	1.04
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	1	1.04
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	4	1.04
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	4	1.04
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	4	1.04
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	4	1.04
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	4	1.04
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	4	1.04
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	16	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	16	1.04
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	16	1.04
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	16	1.04
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	16	1.04
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	16	1.04
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	18	1.04
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	18	1.04
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	18	1.04
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	18	1.04
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	18	1.04
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	18	1.04
(1,1829)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:H	12	1.04
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	6	1.04
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	6	1.04
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	6	1.04
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	18	1.04
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	18	1.04
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	18	1.04
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	8	1.04
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	20	1.04
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	6	1.04
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	7	1.04
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	15	1.04
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	16	1.04
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	18	1.04
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	1	1.04
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	2	1.04
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	1	1.04
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	4	1.03
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	4	1.03
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	10	1.03
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	10	1.03
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	10	1.03
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	10	1.03
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	10	1.03
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	10	1.03
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	1	1.03
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	1	1.03
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	1	1.03
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	1	1.03
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	1	1.03
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	1	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	3	1.03
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	3	1.03
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	3	1.03
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	3	1.03
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	3	1.03
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	3	1.03
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	3	1.03
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	3	1.03
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	3	1.03
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	5	1.03
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	14	1.03
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	14	1.03
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	14	1.03
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	15	1.03
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	15	1.03
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	15	1.03
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	10	1.03
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	19	1.03
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	2	1.03
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	14	1.03
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	1	1.03
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	10	1.03
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	20	1.03
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	17	1.03
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	14	1.03
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	2	1.03
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	2	1.03
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	2	1.03
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	2	1.03
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	2	1.03
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	2	1.03
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	7	1.03
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	7	1.03
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	7	1.03
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	7	1.03
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	7	1.03
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	7	1.03
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	7	1.03
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	14	1.03
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	14	1.03
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	17	1.03
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	18	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	1	1.02
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	12	1.02
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	20	1.02
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	14	1.02
(1,2191)	1:A:129:ARG:HA	1:A:132:CYS:HB2	12	1.02
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	3	1.02
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	9	1.02
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	2	1.02
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	2	1.02
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	2	1.02
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	3	1.02
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	3	1.02
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	3	1.02
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	2	1.02
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	4	1.02
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	8	1.02
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	4	1.02
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	4	1.02
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	4	1.02
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	4	1.02
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	4	1.02
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	4	1.02
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	10	1.02
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	1	1.02
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	4	1.02
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	7	1.02
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	9	1.02
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	9	1.02
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	6	1.01
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	12	1.01
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	12	1.01
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	12	1.01
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	12	1.01
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	12	1.01
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	12	1.01
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	11	1.01
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	3	1.01
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	12	1.01
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	8	1.01
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	12	1.01
(1,2246)	1:A:160:PHE:HA	1:A:161:HIS:HB2	14	1.01
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	8	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	13	1.01
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	19	1.01
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	19	1.01
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	19	1.01
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	13	1.01
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	3	1.01
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	3	1.01
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	3	1.01
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	3	1.01
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	3	1.01
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	3	1.01
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	13	1.01
(1,1495)	1:A:71:LYS:HA	1:A:71:LYS:HE2	5	1.01
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	1	1.01
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	1	1.01
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	1	1.01
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	16	1.01
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	19	1.01
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	7	1.01
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	9	1.01
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	14	1.01
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	18	1.01
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	5	1.01
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	4	1.0
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	14	1.0
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	13	1.0
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	14	1.0
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	10	1.0
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	8	1.0
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	19	1.0
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	19	1.0
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	3	1.0
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	3	1.0
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	3	1.0
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	3	1.0
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	3	1.0
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	3	1.0
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	4	1.0
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	11	1.0
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD11	7	1.0
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD12	7	1.0
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD13	7	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD21	7	1.0
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD22	7	1.0
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD23	7	1.0
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	19	1.0
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	7	1.0
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	12	1.0
(1,1331)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:64:LYS:HG2	11	1.0
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	16	1.0
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	16	1.0
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	16	1.0
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	16	1.0
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	16	1.0
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	16	1.0
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	18	1.0
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	4	1.0
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	4	1.0
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	4	1.0
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	11	1.0
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	1	1.0
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	11	0.99
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	13	0.99
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	9	0.99
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	6	0.99
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	14	0.99
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	6	0.99
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	20	0.99
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	14	0.99
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	8	0.99
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	10	0.99
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	10	0.99
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	10	0.99
(1,1817)	1:A:4:LYS:H	1:A:144:ASP:HB2	3	0.99
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	4	0.99
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	4	0.99
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	4	0.99
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	10	0.99
(1,1708)	1:A:36:GLU:H	1:A:37:GLU:HG2	2	0.99
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	13	0.99
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	13	0.99
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	13	0.99
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	8	0.99
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	6	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	13	0.99
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	5	0.99
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	1	0.99
(1,1200)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:HB2	5	0.99
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	14	0.99
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	14	0.99
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	19	0.99
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	6	0.98
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	4	0.98
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	8	0.98
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	8	0.98
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	12	0.98
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	12	0.98
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	12	0.98
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	12	0.98
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	12	0.98
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	12	0.98
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	12	0.98
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	4	0.98
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	11	0.98
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	15	0.98
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	1	0.98
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	18	0.98
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	19	0.98
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	9	0.98
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	13	0.98
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	2	0.98
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	10	0.98
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	16	0.98
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	6	0.98
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	1	0.98
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	15	0.98
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	12	0.98
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	17	0.98
(1,1574)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HG	18	0.98
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	6	0.98
(1,1357)	1:A:119:SER:HA	1:A:122:GLU:HB2	5	0.98
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	10	0.98
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	7	0.98
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	4	0.98
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	4	0.98
(1,974)	1:A:82:MET:HE1	1:A:92:THR:HB	5	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,974)	1:A:82:MET:HE2	1:A:92:THR:HB	5	0.97
(1,974)	1:A:82:MET:HE3	1:A:92:THR:HB	5	0.97
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	2	0.97
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	9	0.97
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	9	0.97
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	9	0.97
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	13	0.97
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	4	0.97
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	16	0.97
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	20	0.97
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	20	0.97
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	20	0.97
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	20	0.97
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	5	0.97
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	9	0.97
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	5	0.97
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	16	0.97
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	16	0.97
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	16	0.97
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	3	0.97
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	2	0.97
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	12	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE1	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE2	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE3	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE1	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE2	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE3	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE1	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE2	6	0.97
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE3	6	0.97
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	4	0.97
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	15	0.97
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	20	0.97
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	20	0.97
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	20	0.97
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	20	0.97
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	20	0.97
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	20	0.97
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	8	0.97
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	19	0.97
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	8	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	16	0.96
(1,270)	1:A:200:VAL:H	1:A:201:CYS:HB2	19	0.96
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	8	0.96
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	13	0.96
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	13	0.96
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	13	0.96
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	4	0.96
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	3	0.96
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:H	4	0.96
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:H	4	0.96
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	6	0.96
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	4	0.96
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	7	0.96
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	2	0.96
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	11	0.96
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	20	0.96
(1,1495)	1:A:71:LYS:HA	1:A:71:LYS:HE2	17	0.96
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	16	0.96
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	4	0.96
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	8	0.96
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	17	0.96
(1,1331)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:64:LYS:HG2	4	0.96
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	19	0.96
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	6	0.96
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	10	0.96
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	7	0.96
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	15	0.96
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	18	0.96
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	18	0.96
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	19	0.95
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG21	17	0.95
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG22	17	0.95
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG23	17	0.95
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	11	0.95
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	5	0.95
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	18	0.95
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	20	0.95
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	20	0.95
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	14	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	1	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	1	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	1	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	1	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	1	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	1	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	5	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	5	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	5	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	5	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	5	0.95
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	5	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	6	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	6	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	6	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	6	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	6	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	6	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	16	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	16	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	16	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	16	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	16	0.95
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	16	0.95
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	10	0.95
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	10	0.95
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	10	0.95
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	10	0.95
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	10	0.95
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	10	0.95
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	10	0.95
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	10	0.95
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	10	0.95
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	10	0.95
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD21	4	0.95
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	4	0.95
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	12	0.95
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	12	0.95
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	12	0.95
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	12	0.95
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	12	0.95
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	12	0.95
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	20	0.95
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	20	0.95
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	20	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	15	0.95
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	1	0.95
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:221:LYS:HE2	13	0.95
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:221:LYS:HE2	13	0.95
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	9	0.95
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	13	0.95
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	13	0.95
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	13	0.95
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD11	13	0.95
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD12	13	0.95
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD13	13	0.95
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	17	0.95
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	16	0.95
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	19	0.95
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	16	0.95
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	16	0.95
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	16	0.95
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	13	0.95
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	13	0.95
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	6	0.95
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	7	0.94
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	19	0.94
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	19	0.94
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	19	0.94
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	16	0.94
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	17	0.94
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	10	0.94
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	5	0.94
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	5	0.94
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	5	0.94
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	5	0.94
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	5	0.94
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	5	0.94
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	5	0.94
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	16	0.94
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	16	0.94
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	16	0.94
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	16	0.94
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	16	0.94
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	16	0.94
(1,2246)	1:A:160:PHE:HA	1:A:161:HIS:HB2	2	0.94
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	4	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	7	0.94
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	5	0.94
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	15	0.94
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	18	0.94
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	3	0.94
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	3	0.94
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	3	0.94
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	6	0.94
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	6	0.94
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	6	0.94
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	2	0.94
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	13	0.94
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	16	0.94
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	16	0.94
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	16	0.94
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	16	0.94
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	16	0.94
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	16	0.94
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	12	0.94
(1,1331)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:64:LYS:HG2	8	0.94
(1,1331)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:64:LYS:HG2	15	0.94
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	10	0.94
(1,1282)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HA	12	0.94
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	14	0.94
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	3	0.94
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	3	0.94
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	3	0.94
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	3	0.94
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	3	0.94
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	3	0.94
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	16	0.94
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	14	0.94
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	20	0.93
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	1	0.93
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	5	0.93
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	20	0.93
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	12	0.93
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	2	0.93
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	13	0.93
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	10	0.93
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	12	0.93
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	7	0.93
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	7	0.93
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	4	0.93
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	4	0.93
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	4	0.93
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD21	11	0.93
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD22	11	0.93
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD21	8	0.93
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	8	0.93
(1,196)	1:A:207:ARG:H	1:A:208:GLU:HB2	15	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	5	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	5	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	5	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	16	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	16	0.93
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	16	0.93
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	11	0.93
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	5	0.93
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	5	0.93
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	5	0.93
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	1	0.93
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	16	0.93
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	16	0.93
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	16	0.93
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	16	0.93
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	16	0.93
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	16	0.93
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	14	0.93
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	14	0.93
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	14	0.93
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	14	0.93
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	5	0.93
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	20	0.93
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	12	0.93
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	18	0.93
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	18	0.93
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	18	0.93
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	18	0.93
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	19	0.93
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	7	0.93
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	2	0.93
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	2	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	2	0.93
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	12	0.93
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	11	0.93
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	8	0.93
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	19	0.93
(1,1034)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:119:SER:HB2	20	0.93
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	9	0.93
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	12	0.93
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	6	0.92
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	6	0.92
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	6	0.92
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	19	0.92
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	10	0.92
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	12	0.92
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	9	0.92
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	10	0.92
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	13	0.92
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	13	0.92
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	14	0.92
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	14	0.92
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	13	0.92
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	13	0.92
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	13	0.92
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	13	0.92
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	13	0.92
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	13	0.92
(1,2171)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HB2	5	0.92
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	2	0.92
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	2	0.92
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	11	0.92
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	11	0.92
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	14	0.92
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	13	0.92
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	19	0.92
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	11	0.92
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	11	0.92
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	11	0.92
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	11	0.92
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	11	0.92
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	11	0.92
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	9	0.92
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	11	0.92
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	13	0.92
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	20	0.92
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	16	0.92
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	20	0.92
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	3	0.92
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	13	0.92
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	13	0.92
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	13	0.92
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	20	0.92
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	20	0.92
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	20	0.92
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	15	0.92
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	15	0.92
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	15	0.92
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	3	0.92
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	3	0.92
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	9	0.92
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	10	0.92
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	18	0.92
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	16	0.91
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	11	0.91
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	17	0.91
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	5	0.91
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	5	0.91
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	5	0.91
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	20	0.91
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	8	0.91
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	12	0.91
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	15	0.91
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	10	0.91
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	8	0.91
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	2	0.91
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	2	0.91
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	2	0.91
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	16	0.91
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	16	0.91
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	1	0.91
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	1	0.91
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	1	0.91
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:H	8	0.91
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:H	8	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	15	0.91
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	20	0.91
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	20	0.91
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	20	0.91
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	20	0.91
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	20	0.91
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	20	0.91
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	17	0.91
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	19	0.91
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	1	0.91
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	13	0.91
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	3	0.91
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	4	0.91
(1,1574)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HG	6	0.91
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	5	0.91
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	5	0.91
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	5	0.91
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	5	0.91
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	5	0.91
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	5	0.91
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	19	0.91
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	11	0.91
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	7	0.91
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	18	0.91
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	6	0.91
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	19	0.91
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	18	0.91
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	13	0.91
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	6	0.91
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	10	0.91
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	20	0.91
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	1	0.9
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	1	0.9
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	1	0.9
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	15	0.9
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	11	0.9
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	20	0.9
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	8	0.9
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	13	0.9
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	13	0.9
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	13	0.9
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	13	0.9
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	13	0.9
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	16	0.9
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	5	0.9
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	9	0.9
(1,2188)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	18	0.9
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	17	0.9
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	12	0.9
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	16	0.9
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	15	0.9
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	16	0.9
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	16	0.9
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	16	0.9
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	9	0.9
(1,1495)	1:A:71:LYS:HA	1:A:71:LYS:HE2	11	0.9
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	3	0.9
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	12	0.9
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	10	0.9
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	19	0.9
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	1	0.9
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	3	0.9
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	6	0.9
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	6	0.9
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	6	0.9
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	2	0.9
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	19	0.9
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	19	0.9
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	19	0.9
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	12	0.89
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	20	0.89
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	5	0.89
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	7	0.89
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	7	0.89
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	7	0.89
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	7	0.89
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	7	0.89
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	7	0.89
(1,767)	1:A:7:GLU:HA	1:A:8:ILE:HG12	7	0.89
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	2	0.89
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	18	0.89
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	9	0.89
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	1	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	6	0.89
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	4	0.89
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	2	0.89
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	4	0.89
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	18	0.89
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	6	0.89
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	6	0.89
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	6	0.89
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	9	0.89
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:H	15	0.89
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:H	15	0.89
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	18	0.89
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	18	0.89
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	18	0.89
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	18	0.89
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	18	0.89
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	18	0.89
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	9	0.89
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	1	0.89
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	17	0.89
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	3	0.89
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	8	0.89
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	10	0.89
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	18	0.89
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	5	0.89
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	11	0.89
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	4	0.89
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	10	0.89
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	4	0.89
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	19	0.89
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	19	0.89
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	19	0.89
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	19	0.89
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	19	0.89
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	19	0.89
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	4	0.89
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	19	0.89
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	17	0.89
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	18	0.89
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	1	0.89
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	15	0.88
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	11	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	19	0.88
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	6	0.88
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	6	0.88
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	6	0.88
(1,494)	1:A:213:ARG:H	1:A:213:ARG:HD2	12	0.88
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	5	0.88
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	18	0.88
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	3	0.88
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	1	0.88
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	11	0.88
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	19	0.88
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	9	0.88
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	19	0.88
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	19	0.88
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	19	0.88
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	19	0.88
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	19	0.88
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	19	0.88
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	11	0.88
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	18	0.88
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	18	0.88
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	18	0.88
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	18	0.88
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	18	0.88
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	18	0.88
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG11	14	0.88
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG12	14	0.88
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG13	14	0.88
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG21	14	0.88
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG22	14	0.88
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG23	14	0.88
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	13	0.88
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	2	0.88
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	16	0.88
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	16	0.88
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	16	0.88
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	16	0.88
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	16	0.88
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	16	0.88
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD21	15	0.88
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	15	0.88
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	1	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	15	0.88
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	3	0.88
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	3	0.88
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	19	0.88
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	8	0.88
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	8	0.88
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	8	0.88
(1,1190)	1:A:35:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	1	0.88
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	18	0.88
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	6	0.88
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	11	0.88
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	11	0.88
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:H	9	0.88
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:H	9	0.88
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:H	9	0.88
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	8	0.87
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	13	0.87
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	5	0.87
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	8	0.87
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	11	0.87
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	20	0.87
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	16	0.87
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	9	0.87
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	3	0.87
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	8	0.87
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	16	0.87
(1,2331)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	11	0.87
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	7	0.87
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	7	0.87
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	7	0.87
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	7	0.87
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	7	0.87
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	7	0.87
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	16	0.87
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	15	0.87
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	15	0.87
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	15	0.87
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	20	0.87
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	11	0.87
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	11	0.87
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	11	0.87
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	11	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	11	0.87
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	11	0.87
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:H	11	0.87
(1,2015)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:H	11	0.87
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	2	0.87
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	2	0.87
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	2	0.87
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	2	0.87
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	2	0.87
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	2	0.87
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	9	0.87
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	9	0.87
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	9	0.87
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	9	0.87
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	9	0.87
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	9	0.87
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	8	0.87
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	16	0.87
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	15	0.87
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	4	0.87
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	4	0.87
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	1	0.87
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:89:SER:HB2	10	0.87
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:89:SER:HB2	10	0.87
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:89:SER:HB2	10	0.87
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:89:SER:HB2	10	0.87
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:89:SER:HB2	10	0.87
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:89:SER:HB2	10	0.87
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	18	0.87
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	5	0.87
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	5	0.87
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	5	0.87
(1,1710)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:H	1	0.87
(1,1710)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:H	2	0.87
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	6	0.87
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	6	0.87
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	6	0.87
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	12	0.87
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	9	0.87
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	11	0.87
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	4	0.87
(1,1357)	1:A:119:SER:HA	1:A:122:GLU:HB2	2	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	3	0.87
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	5	0.87
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	5	0.87
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	16	0.86
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	18	0.86
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	11	0.86
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	17	0.86
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	4	0.86
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	7	0.86
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	19	0.86
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	19	0.86
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	19	0.86
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	19	0.86
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	19	0.86
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	19	0.86
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	19	0.86
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	6	0.86
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	6	0.86
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	6	0.86
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	6	0.86
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	6	0.86
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	6	0.86
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	8	0.86
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	8	0.86
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	8	0.86
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	8	0.86
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	8	0.86
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	8	0.86
(1,2171)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HB2	2	0.86
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	1	0.86
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	3	0.86
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	18	0.86
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	18	0.86
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	18	0.86
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	10	0.86
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	10	0.86
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	10	0.86
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	19	0.86
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	19	0.86
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	19	0.86
(1,1912)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:219:LEU:H	8	0.86
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	6	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	12	0.86
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	1	0.86
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	1	0.86
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	1	0.86
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	1	0.86
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	1	0.86
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	1	0.86
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	4	0.86
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	4	0.86
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	4	0.86
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	4	0.86
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	4	0.86
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	4	0.86
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	17	0.86
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	8	0.86
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	8	0.86
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	8	0.86
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	10	0.86
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	3	0.86
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	17	0.86
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	17	0.86
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	17	0.86
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	17	0.86
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	17	0.86
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	17	0.86
(1,1574)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HG	4	0.86
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	2	0.86
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	17	0.86
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	8	0.86
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	11	0.86
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	15	0.86
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	4	0.86
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	4	0.86
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	4	0.86
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	4	0.86
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	4	0.86
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	4	0.86
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	8	0.86
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	7	0.85
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	7	0.85
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	7	0.85
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	14	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	4	0.85
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	16	0.85
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	5	0.85
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	15	0.85
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	15	0.85
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	15	0.85
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	6	0.85
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	8	0.85
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	15	0.85
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	5	0.85
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	7	0.85
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	6	0.85
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE21	13	0.85
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE22	13	0.85
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	10	0.85
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	15	0.85
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	5	0.85
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	17	0.85
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	17	0.85
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	17	0.85
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	7	0.85
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	1	0.85
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	1	0.85
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	1	0.85
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	4	0.85
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	9	0.85
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	9	0.85
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	6	0.85
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	10	0.85
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	16	0.85
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	15	0.85
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	9	0.85
(1,1465)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HD2	1	0.85
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	2	0.85
(1,1324)	1:A:199:LYS:HA	1:A:199:LYS:HE2	20	0.85
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	3	0.85
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	3	0.85
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	16	0.85
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	16	0.85
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	16	0.85
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	7	0.85
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	19	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	2	0.85
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	2	0.85
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	11	0.85
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	11	0.85
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	11	0.85
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	1	0.85
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	3	0.84
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	9	0.84
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	7	0.84
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	7	0.84
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	8	0.84
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	8	0.84
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	19	0.84
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	20	0.84
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	4	0.84
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	4	0.84
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	4	0.84
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	7	0.84
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	3	0.84
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	17	0.84
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	7	0.84
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	7	0.84
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	7	0.84
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	6	0.84
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	6	0.84
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	6	0.84
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	6	0.84
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	6	0.84
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	6	0.84
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	1	0.84
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	4	0.84
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	5	0.84
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	7	0.84
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	19	0.84
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	7	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	7	0.84
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	7	0.84
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	4	0.84
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	3	0.84
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	3	0.84
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	3	0.84
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	1	0.84
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	6	0.84
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	8	0.84
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	8	0.84
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	8	0.84
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	17	0.84
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	6	0.84
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	20	0.84
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	2	0.84
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	13	0.84
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	13	0.84
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	13	0.84
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	13	0.84
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	13	0.84
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	13	0.84
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	20	0.84
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	4	0.84
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	1	0.84
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	1	0.84
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	1	0.84
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	1	0.84
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	5	0.84
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	20	0.84
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	5	0.84
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	15	0.84
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	16	0.84
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	6	0.83
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	17	0.83
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	17	0.83
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	2	0.83
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	17	0.83
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	3	0.83
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	4	0.83
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	4	0.83
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	4	0.83
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	10	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	10	0.83
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	10	0.83
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	10	0.83
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	10	0.83
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	10	0.83
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	3	0.83
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	7	0.83
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:204:PHE:HB2	14	0.83
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:204:PHE:HB2	14	0.83
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:204:PHE:HB2	14	0.83
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:204:PHE:HB2	14	0.83
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:204:PHE:HB2	14	0.83
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:204:PHE:HB2	14	0.83
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	7	0.83
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	7	0.83
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	7	0.83
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	7	0.83
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	7	0.83
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	7	0.83
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	5	0.83
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	5	0.83
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	5	0.83
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	13	0.83
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	13	0.83
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	13	0.83
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	20	0.83
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	20	0.83
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	20	0.83
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	1	0.83
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	6	0.83
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	7	0.83
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	14	0.83
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	11	0.83
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	16	0.83
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	16	0.83
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	16	0.83
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	16	0.83
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	16	0.83
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	16	0.83
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	5	0.82
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE1	18	0.82
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE2	18	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE3	18	0.82
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	15	0.82
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	12	0.82
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	6	0.82
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	11	0.82
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	14	0.82
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	7	0.82
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	15	0.82
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	5	0.82
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	16	0.82
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	20	0.82
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	3	0.82
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	20	0.82
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	4	0.82
(1,270)	1:A:200:VAL:H	1:A:201:CYS:HB2	6	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	11	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	11	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	11	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	11	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	11	0.82
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	11	0.82
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	5	0.82
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	6	0.82
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	18	0.82
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	9	0.82
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	15	0.82
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	16	0.82
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	17	0.82
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	16	0.82
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	16	0.82
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	16	0.82
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	7	0.82
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	7	0.82
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	7	0.82
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	17	0.82
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	17	0.82
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	17	0.82
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	3	0.82
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	3	0.82
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	3	0.82
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	19	0.82
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	19	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	19	0.82
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	3	0.82
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	3	0.82
(1,1708)	1:A:36:GLU:H	1:A:37:GLU:HG2	1	0.82
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	5	0.82
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	12	0.82
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	12	0.82
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	12	0.82
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	8	0.82
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	1	0.82
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	5	0.82
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	10	0.82
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	16	0.82
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	3	0.82
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	20	0.82
(1,1272)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	10	0.82
(1,1272)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	10	0.82
(1,1272)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	10	0.82
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	8	0.82
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	8	0.82
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	8	0.82
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	8	0.82
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	8	0.82
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	8	0.82
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	19	0.82
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	19	0.82
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	19	0.82
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	19	0.82
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	19	0.82
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	19	0.82
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	9	0.82
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	4	0.82
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	4	0.82
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	4	0.82
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	9	0.82
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	9	0.82
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	20	0.82
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	20	0.82
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	7	0.81
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	10	0.81
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	8	0.81
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	8	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	10	0.81
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	5	0.81
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	3	0.81
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	5	0.81
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	6	0.81
(1,2330)	1:A:189:SER:HB2	1:A:192:THR:H	11	0.81
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	2	0.81
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	2	0.81
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	2	0.81
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	9	0.81
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	9	0.81
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	9	0.81
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	9	0.81
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	9	0.81
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	9	0.81
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	17	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	17	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	17	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	17	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	17	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	17	0.81
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	17	0.81
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	7	0.81
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	19	0.81
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	1	0.81
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	12	0.81
(1,2130)	1:A:105:LYS:HB2	1:A:105:LYS:HE2	14	0.81
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	9	0.81
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	9	0.81
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	9	0.81
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	10	0.81
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	11	0.81
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	6	0.81
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE21	9	0.81
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE22	9	0.81
(1,2)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	8	0.81
(1,2)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	8	0.81
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	6	0.81
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	3	0.81
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	20	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	12	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	12	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	12	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	12	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	12	0.81
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	12	0.81
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	5	0.81
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	5	0.81
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	17	0.81
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	11	0.81
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	1	0.81
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	2	0.81
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	15	0.81
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	7	0.81
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	14	0.81
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	5	0.81
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	10	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	14	0.81
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	14	0.81
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	14	0.81
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	8	0.81
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	10	0.81
(1,1113)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HB2	14	0.81
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	2	0.81
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	2	0.81
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	18	0.81
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	18	0.81
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	20	0.81
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	4	0.8
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	7	0.8
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	11	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	9	0.8
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	13	0.8
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD1	14	0.8
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD2	14	0.8
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	14	0.8
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	7	0.8
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	15	0.8
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	19	0.8
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	8	0.8
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	15	0.8
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	15	0.8
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	15	0.8
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	15	0.8
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	15	0.8
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	15	0.8
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	13	0.8
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	4	0.8
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	6	0.8
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	10	0.8
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	15	0.8
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	2	0.8
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	4	0.8
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	7	0.8
(1,196)	1:A:207:ARG:H	1:A:208:GLU:HB2	6	0.8
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	4	0.8
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	4	0.8
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	4	0.8
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	20	0.8
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	15	0.8
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	15	0.8
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	15	0.8
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	15	0.8
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	15	0.8
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	15	0.8
(1,1926)	1:A:35:GLU:HB2	1:A:38:SER:H	6	0.8
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	19	0.8
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	19	0.8
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	19	0.8
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	19	0.8
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	19	0.8
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	19	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	5	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	5	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	5	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	5	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	5	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	5	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	19	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	19	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	19	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	19	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	19	0.8
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	19	0.8
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	12	0.8
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	12	0.8
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	12	0.8
(1,1830)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HB	10	0.8
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	19	0.8
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	11	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE1	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE2	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE3	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE1	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE2	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE3	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE1	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE2	8	0.8
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE3	8	0.8
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	12	0.8
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	5	0.8
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	12	0.8
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	16	0.8
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD11	5	0.8
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD12	5	0.8
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD13	5	0.8
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	2	0.8
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	16	0.8
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	13	0.8
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	16	0.8
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	16	0.8
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	1	0.8
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	8	0.79
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	10	0.79
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	1	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,494)	1:A:213:ARG:H	1:A:213:ARG:HD2	17	0.79
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	9	0.79
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	12	0.79
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	13	0.79
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	9	0.79
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	12	0.79
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	18	0.79
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	18	0.79
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	18	0.79
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	20	0.79
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	20	0.79
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	20	0.79
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	20	0.79
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	20	0.79
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	20	0.79
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	3	0.79
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	5	0.79
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	5	0.79
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	5	0.79
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	9	0.79
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	3	0.79
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	10	0.79
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	16	0.79
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	16	0.79
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	16	0.79
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	4	0.79
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	4	0.79
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	4	0.79
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	13	0.79
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	11	0.79
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	11	0.79
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	11	0.79
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	11	0.79
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	11	0.79
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	11	0.79
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	5	0.79
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	5	0.79
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	5	0.79
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	5	0.79
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	5	0.79
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	5	0.79
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	5	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	5	0.79
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	5	0.79
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	5	0.79
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	5	0.79
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	5	0.79
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	11	0.79
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	8	0.79
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	8	0.79
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	8	0.79
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	10	0.79
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	10	0.79
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	10	0.79
(1,1742)	1:A:64:LYS:HB2	1:A:64:LYS:HE2	12	0.79
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	11	0.79
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	13	0.79
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	8	0.79
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	13	0.79
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	13	0.79
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	13	0.79
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	9	0.79
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	2	0.79
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	7	0.79
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	7	0.79
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	13	0.79
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	13	0.79
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	6	0.79
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	18	0.78
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	3	0.78
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE1	16	0.78
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE2	16	0.78
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE3	16	0.78
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	20	0.78
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	9	0.78
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	14	0.78
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	4	0.78
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	9	0.78
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	16	0.78
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	5	0.78
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	5	0.78
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	5	0.78
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	7	0.78
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	7	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	7	0.78
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	1	0.78
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	1	0.78
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	1	0.78
(1,2357)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HB2	15	0.78
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	11	0.78
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	11	0.78
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	11	0.78
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	20	0.78
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	20	0.78
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	20	0.78
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	20	0.78
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	20	0.78
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	20	0.78
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	15	0.78
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	14	0.78
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	11	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	2	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	2	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	2	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	2	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	2	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	2	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	3	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	3	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	3	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	3	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	3	0.78
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	3	0.78
(1,2121)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HA	9	0.78
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	6	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD11	2	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD12	2	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD13	2	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD21	2	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD22	2	0.78
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD23	2	0.78
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	12	0.78
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	12	0.78
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	1	0.78
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	15	0.78
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	15	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE1	6	0.78
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE2	6	0.78
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE3	6	0.78
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	4	0.78
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	9	0.78
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	15	0.78
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	5	0.78
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	5	0.78
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	5	0.78
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	7	0.78
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	7	0.78
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	7	0.78
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB1	1:A:199:LYS:HB2	20	0.78
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB2	1:A:199:LYS:HB2	20	0.78
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB3	1:A:199:LYS:HB2	20	0.78
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	17	0.78
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	17	0.78
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	17	0.78
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	20	0.78
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	6	0.78
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	16	0.78
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	17	0.78
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	5	0.78
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	18	0.78
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	18	0.78
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	20	0.77
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	16	0.77
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	12	0.77
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	3	0.77
(1,968)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	6	0.77
(1,968)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	6	0.77
(1,968)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	6	0.77
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	1	0.77
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	1	0.77
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	1	0.77
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	1	0.77
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	1	0.77
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	1	0.77
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	13	0.77
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	8	0.77
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	8	0.77
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	8	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	8	0.77
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	8	0.77
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	8	0.77
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	14	0.77
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	14	0.77
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	14	0.77
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	14	0.77
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	14	0.77
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	14	0.77
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	8	0.77
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	19	0.77
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	15	0.77
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	10	0.77
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	4	0.77
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	20	0.77
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	17	0.77
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	20	0.77
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	20	0.77
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG11	3	0.77
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG12	3	0.77
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG13	3	0.77
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG21	3	0.77
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG22	3	0.77
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG23	3	0.77
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	11	0.77
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	11	0.77
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	11	0.77
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	11	0.77
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	11	0.77
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	11	0.77
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	20	0.77
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	17	0.77
(1,2098)	1:A:99:VAL:HA	1:A:102:ASN:HD21	9	0.77
(1,2098)	1:A:99:VAL:HA	1:A:102:ASN:HD22	9	0.77
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	19	0.77
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	13	0.77
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	11	0.77
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	11	0.77
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	11	0.77
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	15	0.77
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	7	0.77
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	10	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	8	0.77
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	8	0.77
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	8	0.77
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	8	0.77
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	8	0.77
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	8	0.77
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	12	0.77
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	17	0.77
(1,1742)	1:A:64:LYS:HB2	1:A:64:LYS:HE2	20	0.77
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	12	0.77
(1,150)	1:A:134:GLU:HG2	1:A:135:LYS:H	14	0.77
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	9	0.77
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	6	0.77
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	11	0.77
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	8	0.77
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	18	0.77
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	1	0.77
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	1	0.77
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	19	0.77
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	19	0.77
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	3	0.77
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	6	0.77
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	19	0.77
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	16	0.76
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	8	0.76
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	1	0.76
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	8	0.76
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	8	0.76
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	8	0.76
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	10	0.76
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	5	0.76
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	3	0.76
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	10	0.76
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	10	0.76
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	14	0.76
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	10	0.76
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	16	0.76
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	3	0.76
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	11	0.76
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	17	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	14	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	14	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	14	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	14	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	14	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	14	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	15	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	15	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	15	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	15	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	15	0.76
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	15	0.76
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	6	0.76
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	6	0.76
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	6	0.76
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	6	0.76
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	6	0.76
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	6	0.76
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	18	0.76
(1,2199)	1:A:135:LYS:H	1:A:140:GLN:HE21	10	0.76
(1,2199)	1:A:135:LYS:H	1:A:140:GLN:HE22	10	0.76
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	7	0.76
(1,1907)	1:A:27:ARG:HG2	1:A:28:PHE:H	20	0.76
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	6	0.76
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	17	0.76
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:26:TRP:H	11	0.76
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:26:TRP:H	11	0.76
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	17	0.76
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	17	0.76
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	17	0.76
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	6	0.76
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	6	0.76
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	19	0.76
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	1	0.76
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	14	0.76
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	1	0.76
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	4	0.76
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	1	0.76
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	17	0.76
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	1	0.76
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	10	0.76
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	10	0.76
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	10	0.76
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	13	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	13	0.76
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	2	0.75
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	17	0.75
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	5	0.75
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	13	0.75
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	13	0.75
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	13	0.75
(1,775)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:215:SER:HB2	7	0.75
(1,775)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:215:SER:HB2	7	0.75
(1,775)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:215:SER:HB2	7	0.75
(1,669)	1:A:189:SER:H	1:A:193:LEU:H	7	0.75
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	1	0.75
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	16	0.75
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	9	0.75
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	9	0.75
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	9	0.75
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	8	0.75
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	3	0.75
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	9	0.75
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	9	0.75
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	9	0.75
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	9	0.75
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	9	0.75
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	9	0.75
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	9	0.75
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	14	0.75
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	10	0.75
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	6	0.75
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	16	0.75
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	15	0.75
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	15	0.75
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	15	0.75
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	15	0.75
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	15	0.75
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	15	0.75
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	7	0.75
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	14	0.75
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	14	0.75
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	14	0.75
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	14	0.75
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	14	0.75
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	14	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	5	0.75
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	3	0.75
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	3	0.75
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	3	0.75
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	3	0.75
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	3	0.75
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	3	0.75
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD11	16	0.75
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD12	16	0.75
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD13	16	0.75
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD21	16	0.75
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD22	16	0.75
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD23	16	0.75
(1,1771)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HB2	12	0.75
(1,1742)	1:A:64:LYS:HB2	1:A:64:LYS:HE2	11	0.75
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	19	0.75
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	3	0.75
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	7	0.75
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	15	0.75
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	16	0.75
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	16	0.75
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	16	0.75
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	5	0.75
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	3	0.75
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	3	0.75
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	3	0.75
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	3	0.75
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	3	0.75
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	3	0.75
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	10	0.75
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	15	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD21	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD22	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD23	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD21	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD22	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD23	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD21	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD22	10	0.75
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD23	10	0.75
(1,1446)	1:A:29:VAL:HA	1:A:30:ASP:HB2	5	0.75
(1,1398)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:HA	12	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	12	0.75
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	3	0.75
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	9	0.75
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	1	0.75
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	20	0.75
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	9	0.75
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	9	0.75
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	9	0.75
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	2	0.75
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	2	0.75
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	2	0.75
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	10	0.75
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	10	0.75
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	10	0.75
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	7	0.75
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	3	0.75
(1,998)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HB2	20	0.74
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	4	0.74
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	4	0.74
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	4	0.74
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	4	0.74
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	4	0.74
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	4	0.74
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	4	0.74
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	9	0.74
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	11	0.74
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	12	0.74
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	17	0.74
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD1	5	0.74
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD2	5	0.74
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	19	0.74
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	5	0.74
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD1	17	0.74
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD2	17	0.74
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	11	0.74
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	20	0.74
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	4	0.74
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	13	0.74
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	12	0.74
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	4	0.74
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	6	0.74
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	6	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	6	0.74
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	6	0.74
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	6	0.74
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	6	0.74
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB1	20	0.74
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB2	20	0.74
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB3	20	0.74
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	5	0.74
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	6	0.74
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	10	0.74
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	9	0.74
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	17	0.74
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	17	0.74
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	17	0.74
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	14	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	3	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	5	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	9	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	10	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	11	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	12	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	13	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	15	0.74
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	17	0.74
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	9	0.74
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	10	0.74
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	10	0.74
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	17	0.74
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	3	0.74
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	5	0.74
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	6	0.74
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	4	0.74
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	4	0.74
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	4	0.74
(1,1461)	1:A:133:PHE:HB2	1:A:135:LYS:HG2	20	0.74
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	7	0.74
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	13	0.74
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	5	0.74
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	6	0.74
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	17	0.74
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	12	0.74
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	1	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	8	0.74
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	8	0.74
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	1	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	4	0.74
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	4	0.74
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	16	0.74
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	16	0.74
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	16	0.74
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	15	0.74
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD1	10	0.74
(1,1056)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:214:PHE:HD2	10	0.74
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	10	0.74
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	18	0.73
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	3	0.73
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	8	0.73
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	8	0.73
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	20	0.73
(1,293)	1:A:52:LEU:HG	1:A:53:PHE:H	5	0.73
(1,276)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HB2	5	0.73
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	5	0.73
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	14	0.73
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	16	0.73
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	10	0.73
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	4	0.73
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	2	0.73
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	2	0.73
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	2	0.73
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	2	0.73
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	2	0.73
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	2	0.73
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	11	0.73
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	17	0.73
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	20	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	7	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	7	0.73
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	7	0.73
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	15	0.73
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	8	0.73
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	14	0.73
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	14	0.73
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	14	0.73
(1,1956)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HB2	12	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	2	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	4	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	6	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	14	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	16	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	18	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	19	0.73
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	20	0.73
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD11	3	0.73
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD12	3	0.73
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD13	3	0.73
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD21	3	0.73
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD22	3	0.73
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD23	3	0.73
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	17	0.73
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	13	0.73
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	14	0.73
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	14	0.73
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	14	0.73
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	14	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	14	0.73
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	14	0.73
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	1	0.73
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	1	0.73
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	1	0.73
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	17	0.73
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	17	0.73
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	17	0.73
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:89:SER:HB2	9	0.73
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:89:SER:HB2	9	0.73
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:89:SER:HB2	9	0.73
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:89:SER:HB2	9	0.73
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:89:SER:HB2	9	0.73
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:89:SER:HB2	9	0.73
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	5	0.73
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	10	0.73
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	10	0.73
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	10	0.73
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	10	0.73
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	10	0.73
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	10	0.73
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	11	0.73
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	1	0.73
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	8	0.73
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	10	0.73
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	3	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	10	0.73
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	10	0.73
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	9	0.73
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	9	0.73
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:H	12	0.73
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:H	12	0.73
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:H	12	0.73
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	4	0.72
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	9	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	15	0.72
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	18	0.72
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	19	0.72
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	5	0.72
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	1	0.72
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	1	0.72
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	5	0.72
(1,642)	1:A:53:PHE:H	1:A:160:PHE:HB2	4	0.72
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	13	0.72
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	17	0.72
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	9	0.72
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	8	0.72
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	9	0.72
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	6	0.72
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	4	0.72
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	18	0.72
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	8	0.72
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	14	0.72
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	15	0.72
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	14	0.72
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	14	0.72
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	14	0.72
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	14	0.72
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	14	0.72
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	14	0.72
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	18	0.72
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG11	18	0.72
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG12	18	0.72
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG13	18	0.72
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG21	18	0.72
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG22	18	0.72
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG23	18	0.72
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	8	0.72
(1,2179)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HB2	7	0.72
(1,2179)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HB2	7	0.72
(1,2179)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HB2	7	0.72
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	14	0.72
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	9	0.72
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	9	0.72
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	5	0.72
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	5	0.72
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	5	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	8	0.72
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	7	0.72
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	7	0.72
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	7	0.72
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	7	0.72
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	7	0.72
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	7	0.72
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	16	0.72
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	16	0.72
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	16	0.72
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	16	0.72
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	16	0.72
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	16	0.72
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	13	0.72
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	12	0.72
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	19	0.72
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	2	0.72
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	2	0.72
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	2	0.72
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	19	0.72
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	19	0.72
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	18	0.72
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	11	0.72
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	7	0.72
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	7	0.72
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	7	0.72
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	7	0.72
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	7	0.72
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	7	0.72
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	20	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	7	0.72
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	7	0.72
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	15	0.72
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	7	0.72
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	12	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	7	0.72
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	7	0.72
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	10	0.72
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	10	0.72
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	13	0.72
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	10	0.71
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	20	0.71
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	2	0.71
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	12	0.71
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	5	0.71
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	5	0.71
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	5	0.71
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	5	0.71
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	5	0.71
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	5	0.71
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	1	0.71
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	1	0.71
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	1	0.71
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	14	0.71
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	7	0.71
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	6	0.71
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	9	0.71
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	11	0.71
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	17	0.71
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	14	0.71
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	1	0.71
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD11	13	0.71
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD12	13	0.71
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD13	13	0.71
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD21	13	0.71
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD22	13	0.71
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD23	13	0.71
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	20	0.71
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	18	0.71
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	1	0.71
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	3	0.71
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	3	0.71
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	3	0.71
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	3	0.71
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	3	0.71
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	3	0.71
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	9	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	9	0.71
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	9	0.71
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG21	19	0.71
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG22	19	0.71
(1,1785)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:HG23	19	0.71
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	9	0.71
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	7	0.71
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	6	0.71
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	6	0.71
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	6	0.71
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	5	0.71
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	15	0.71
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	15	0.71
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	15	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	13	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	13	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	13	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	13	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	13	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	13	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	19	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	19	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	19	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	19	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	19	0.71
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	19	0.71
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	18	0.71
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	4	0.71
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	11	0.71
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	2	0.71
(1,1012)	1:A:195:LYS:HA	1:A:195:LYS:HD2	18	0.71
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	17	0.7
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	11	0.7
(1,737)	1:A:164:LEU:H	1:A:177:GLY:H	9	0.7
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	1	0.7
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	16	0.7
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	4	0.7
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	16	0.7
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	15	0.7
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	2	0.7
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	2	0.7
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	2	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	2	0.7
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	2	0.7
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	2	0.7
(1,2271)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:170:GLY:H	3	0.7
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG11	4	0.7
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG12	4	0.7
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG13	4	0.7
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG21	4	0.7
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG22	4	0.7
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG23	4	0.7
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	2	0.7
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	4	0.7
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	4	0.7
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	4	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	16	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	16	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	16	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	17	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	17	0.7
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	17	0.7
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	13	0.7
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	7	0.7
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	5	0.7
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	4	0.7
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	6	0.7
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	6	0.7
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	12	0.7
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	12	0.7
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	12	0.7
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	4	0.7
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	7	0.7
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	9	0.7
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	5	0.7
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	5	0.7
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	5	0.7
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	5	0.7
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	5	0.7
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	5	0.7
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	5	0.7
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	9	0.7
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	9	0.7
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	15	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	15	0.7
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	15	0.7
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	1	0.7
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	1	0.7
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	1	0.7
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	19	0.7
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	19	0.7
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	19	0.7
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	8	0.7
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	10	0.7
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	10	0.7
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	5	0.7
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	9	0.7
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	9	0.7
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	9	0.7
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	5	0.7
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	5	0.7
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	5	0.7
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	19	0.7
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	19	0.7
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	19	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	20	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	20	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	20	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	20	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	20	0.7
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	20	0.7
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	10	0.7
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	10	0.7
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	10	0.7
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	10	0.7
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	10	0.7
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	10	0.7
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	9	0.7
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	16	0.7
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	7	0.7
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	5	0.7
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	15	0.7
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	8	0.7
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	20	0.7
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	20	0.7
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	20	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	1	0.7
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	14	0.7
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	14	0.7
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	14	0.7
(1,1)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:190:GLU:HA	9	0.7
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	11	0.69
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	10	0.69
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	5	0.69
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	9	0.69
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	11	0.69
(1,801)	1:A:56:THR:HG21	1:A:57:ALA:HA	7	0.69
(1,801)	1:A:56:THR:HG22	1:A:57:ALA:HA	7	0.69
(1,801)	1:A:56:THR:HG23	1:A:57:ALA:HA	7	0.69
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	5	0.69
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	5	0.69
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	5	0.69
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	14	0.69
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	14	0.69
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	14	0.69
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	12	0.69
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	10	0.69
(1,60)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:37:GLU:H	19	0.69
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	7	0.69
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	18	0.69
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	10	0.69
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	9	0.69
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	16	0.69
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	19	0.69
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	15	0.69
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	7	0.69
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	2	0.69
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	7	0.69
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	16	0.69
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	5	0.69
(1,2284)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:193:LEU:HA	19	0.69
(1,2284)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:193:LEU:HA	19	0.69
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	11	0.69
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	11	0.69
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	11	0.69
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	11	0.69
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	11	0.69
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	11	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	10	0.69
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	2	0.69
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	2	0.69
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	8	0.69
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	8	0.69
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	8	0.69
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	18	0.69
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	18	0.69
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	18	0.69
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	18	0.69
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	18	0.69
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	18	0.69
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	6	0.69
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	1	0.69
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	7	0.69
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	7	0.69
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	7	0.69
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	18	0.69
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	18	0.69
(1,1743)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:199:LYS:HE2	13	0.69
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	20	0.69
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	11	0.69
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	9	0.69
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	11	0.69
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	19	0.69
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	19	0.69
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	19	0.69
(1,1574)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HG	3	0.69
(1,1574)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HG	8	0.69
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	11	0.69
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	18	0.69
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	20	0.69
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	17	0.69
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	20	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	15	0.69
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	15	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	15	0.69
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	1	0.69
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	13	0.69
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	13	0.69
(1,113)	1:A:85:THR:HA	1:A:87:GLY:H	8	0.69
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	5	0.69
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	5	0.69
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	5	0.69
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	15	0.68
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	19	0.68
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	17	0.68
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	9	0.68
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	16	0.68
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	13	0.68
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	10	0.68
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	15	0.68
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	13	0.68
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	15	0.68
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	16	0.68
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	15	0.68
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	11	0.68
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	3	0.68
(1,434)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:H	9	0.68
(1,434)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:H	9	0.68
(1,434)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:H	9	0.68
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	3	0.68
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	8	0.68
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	13	0.68
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	4	0.68
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	8	0.68
(1,330)	1:A:114:LEU:HB2	1:A:118:LEU:H	19	0.68
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	4	0.68
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	12	0.68
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	12	0.68
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	12	0.68
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	12	0.68
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	12	0.68
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	12	0.68
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	9	0.68
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	11	0.68
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	11	0.68
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	19	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	19	0.68
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	11	0.68
(1,2208)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HE21	5	0.68
(1,2208)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HE22	5	0.68
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	16	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	5	0.68
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	5	0.68
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	15	0.68
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	9	0.68
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE21	1	0.68
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE22	1	0.68
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE21	17	0.68
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE22	17	0.68
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	18	0.68
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	18	0.68
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	18	0.68
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	18	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	14	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	14	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	14	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	14	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	14	0.68
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	14	0.68
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	8	0.68
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	3	0.68
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	7	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	7	0.68
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	7	0.68
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	7	0.68
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	7	0.68
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	7	0.68
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	16	0.68
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	10	0.68
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	10	0.68
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	10	0.68
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	10	0.68
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	10	0.68
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	10	0.68
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	10	0.68
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	12	0.68
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	13	0.68
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	5	0.68
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	4	0.68
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	4	0.68
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	4	0.68
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	6	0.68
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	14	0.68
(1,1297)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HB2	11	0.68
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	10	0.68
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	20	0.68
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	12	0.68
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	12	0.68
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	20	0.68
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	20	0.68
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	1	0.68
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	1	0.68
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	1	0.68
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	19	0.68
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	19	0.68
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	19	0.68
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	2	0.67
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	4	0.67
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	16	0.67
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	20	0.67
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	4	0.67
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	16	0.67
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	17	0.67
(1,877)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:53:PHE:H	20	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	4	0.67
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	19	0.67
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	17	0.67
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	15	0.67
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	9	0.67
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	18	0.67
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	5	0.67
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	5	0.67
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	5	0.67
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	1	0.67
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	18	0.67
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	14	0.67
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	15	0.67
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	15	0.67
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	20	0.67
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	1	0.67
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	19	0.67
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	14	0.67
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	2	0.67
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	19	0.67
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	19	0.67
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	19	0.67
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	19	0.67
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	19	0.67
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	19	0.67
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	7	0.67
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	7	0.67
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	7	0.67
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	7	0.67
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	15	0.67
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	17	0.67
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	17	0.67
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	3	0.67
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	3	0.67
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	3	0.67
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	3	0.67
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	3	0.67
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	3	0.67
(1,196)	1:A:207:ARG:H	1:A:208:GLU:HB2	20	0.67
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	10	0.67
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	1	0.67
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	4	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1925)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HB2	7	0.67
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	1	0.67
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	6	0.67
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	20	0.67
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	12	0.67
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	12	0.67
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	12	0.67
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	7	0.67
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	7	0.67
(1,1708)	1:A:36:GLU:H	1:A:37:GLU:HG2	7	0.67
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	17	0.67
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	17	0.67
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	2	0.67
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	4	0.67
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	4	0.67
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	4	0.67
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	12	0.67
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB1	1:A:199:LYS:HB2	4	0.67
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB2	1:A:199:LYS:HB2	4	0.67
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB3	1:A:199:LYS:HB2	4	0.67
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	15	0.67
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	15	0.67
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	15	0.67
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	5	0.67
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	4	0.67
(1,1355)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:HB2	14	0.67
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	18	0.67
(1,1184)	1:A:172:LEU:H	1:A:188:SER:HB2	16	0.67
(1,1182)	1:A:198:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	17	0.67
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	15	0.67
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	1	0.67
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	1	0.67
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	1	0.67
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	10	0.67
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	10	0.67
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	10	0.67
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	6	0.67
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	6	0.67
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	6	0.67
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	8	0.67
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	8	0.67
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	8	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	19	0.67
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	12	0.67
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	7	0.67
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	9	0.67
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	14	0.67
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	17	0.66
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	3	0.66
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	2	0.66
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	3	0.66
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	17	0.66
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	15	0.66
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	2	0.66
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	19	0.66
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	4	0.66
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	2	0.66
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	3	0.66
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	16	0.66
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	18	0.66
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	6	0.66
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	11	0.66
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	13	0.66
(1,355)	1:A:11:GLU:H	1:A:11:GLU:HB2	2	0.66
(1,355)	1:A:11:GLU:H	1:A:11:GLU:HB2	9	0.66
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	20	0.66
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	10	0.66
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	18	0.66
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	17	0.66
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	15	0.66
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	6	0.66
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	9	0.66
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	9	0.66
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	2	0.66
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	4	0.66
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	2	0.66
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	3	0.66
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	5	0.66
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	15	0.66
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	8	0.66
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	8	0.66
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	8	0.66
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	12	0.66
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	12	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	12	0.66
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	17	0.66
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	6	0.66
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	8	0.66
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	10	0.66
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	19	0.66
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	11	0.66
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	5	0.66
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	8	0.66
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	1	0.66
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	1	0.66
(1,1730)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HG2	3	0.66
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	1	0.66
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	1	0.66
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	6	0.66
(1,150)	1:A:134:GLU:HG2	1:A:135:LYS:H	4	0.66
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	9	0.66
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	20	0.66
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	16	0.66
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	16	0.66
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	16	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	5	0.66
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	5	0.66
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	3	0.66
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	7	0.66
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	7	0.66
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	9	0.66
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	9	0.66
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	9	0.66
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	9	0.66
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	9	0.66
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	9	0.66
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	3	0.66
(1,1208)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HG	4	0.66
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	15	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	9	0.66
(1,1182)	1:A:198:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	9	0.66
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	17	0.66
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	17	0.66
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	9	0.66
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	20	0.66
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	12	0.66
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	1	0.65
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	9	0.65
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	7	0.65
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	15	0.65
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	11	0.65
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	3	0.65
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	6	0.65
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	6	0.65
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	6	0.65
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	6	0.65
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	6	0.65
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	6	0.65
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	6	0.65
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	10	0.65
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	2	0.65
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	5	0.65
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	5	0.65
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	10	0.65
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	19	0.65
(1,605)	1:A:125:SER:H	1:A:128:ASP:HB2	6	0.65
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	1	0.65
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	16	0.65
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	12	0.65
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	20	0.65
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	20	0.65
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	17	0.65
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	17	0.65
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	17	0.65
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	17	0.65
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	17	0.65
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	17	0.65
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD11	12	0.65
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD12	12	0.65
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD13	12	0.65
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD21	12	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD22	12	0.65
(1,2261)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:HD23	12	0.65
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	1	0.65
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	19	0.65
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	8	0.65
(1,197)	1:A:199:LYS:H	1:A:199:LYS:HB2	20	0.65
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	6	0.65
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	12	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	1	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	1	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	1	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	1	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	1	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	1	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	9	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	9	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	9	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	9	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	9	0.65
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	9	0.65
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	13	0.65
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	10	0.65
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	10	0.65
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	10	0.65
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	3	0.65
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	16	0.65
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	16	0.65
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	16	0.65
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	19	0.65
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	19	0.65
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	1	0.65
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	16	0.65
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	14	0.65
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	8	0.65
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	8	0.65
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	8	0.65
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	8	0.65
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	8	0.65
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	8	0.65
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	19	0.65
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	19	0.65
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	20	0.65
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	13	0.65
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	8	0.65
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	17	0.65
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	15	0.65
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	19	0.65
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	17	0.65
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	18	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	4	0.65
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	4	0.65
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD11	9	0.65
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD12	9	0.65
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD13	9	0.65
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	17	0.65
(1,1184)	1:A:172:LEU:H	1:A:188:SER:HB2	4	0.65
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	7	0.65
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	7	0.65
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	7	0.65
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	14	0.64
(1,971)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:H	4	0.64
(1,971)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:H	4	0.64
(1,971)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:H	4	0.64
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	7	0.64
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	14	0.64
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	15	0.64
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	2	0.64
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	2	0.64
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	2	0.64
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	15	0.64
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	5	0.64
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	15	0.64
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	6	0.64
(1,256)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:21:GLY:H	11	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	4	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	4	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	4	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	4	0.64
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	4	0.64
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	18	0.64
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	18	0.64
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	16	0.64
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	18	0.64
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE21	10	0.64
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE22	10	0.64
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	9	0.64
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	14	0.64
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HB2	20	0.64
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HB2	20	0.64
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HB2	20	0.64
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HB2	20	0.64
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HB2	20	0.64
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HB2	20	0.64
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	10	0.64
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	10	0.64
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	10	0.64
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	10	0.64
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	10	0.64
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	10	0.64
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE21	19	0.64
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE22	19	0.64
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	4	0.64
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	15	0.64
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	3	0.64
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	16	0.64
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	18	0.64
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	19	0.64
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	19	0.64
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	19	0.64
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	19	0.64
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	19	0.64
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	19	0.64
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	9	0.64
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	20	0.64
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	20	0.64
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	20	0.64
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	20	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	20	0.64
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	20	0.64
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	6	0.64
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	6	0.64
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	6	0.64
(1,1849)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:28:PHE:HB2	13	0.64
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	15	0.64
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	15	0.64
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	15	0.64
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	9	0.64
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	1	0.64
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	4	0.64
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	19	0.64
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	19	0.64
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	19	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB1	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB2	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB3	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB1	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB2	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB3	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB1	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB2	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB3	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB1	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB2	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB3	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB1	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB2	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB3	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB1	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB2	1	0.64
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB3	1	0.64
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	3	0.64
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	19	0.64
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	16	0.64
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	4	0.64
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	5	0.64
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	5	0.64
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	7	0.64
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	7	0.64
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	7	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	15	0.64
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	15	0.64
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	15	0.64
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	2	0.64
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	10	0.64
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	15	0.64
(1,962)	1:A:124:MET:HE1	1:A:129:ARG:H	6	0.63
(1,962)	1:A:124:MET:HE2	1:A:129:ARG:H	6	0.63
(1,962)	1:A:124:MET:HE3	1:A:129:ARG:H	6	0.63
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	14	0.63
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	18	0.63
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	8	0.63
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	1	0.63
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	7	0.63
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	7	0.63
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	7	0.63
(1,80)	1:A:52:LEU:H	1:A:53:PHE:HD1	7	0.63
(1,80)	1:A:52:LEU:H	1:A:53:PHE:HD2	7	0.63
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	13	0.63
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	2	0.63
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	2	0.63
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	17	0.63
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	17	0.63
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	7	0.63
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	12	0.63
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	2	0.63
(1,370)	1:A:156:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	18	0.63
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	14	0.63
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	8	0.63
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	18	0.63
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	16	0.63
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	19	0.63
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	19	0.63
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	19	0.63
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	19	0.63
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	19	0.63
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	19	0.63
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	10	0.63
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	14	0.63
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	14	0.63
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	14	0.63
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	1	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	13	0.63
(1,2125)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:122:GLU:HB2	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD21	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD22	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD21	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD22	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD21	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD22	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD21	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD22	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD21	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD22	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD21	9	0.63
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD22	9	0.63
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	2	0.63
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	2	0.63
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	2	0.63
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	11	0.63
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	11	0.63
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	11	0.63
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	10	0.63
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	13	0.63
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	16	0.63
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	16	0.63
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	16	0.63
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	16	0.63
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	16	0.63
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	16	0.63
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	17	0.63
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	17	0.63
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	17	0.63
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	17	0.63
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	17	0.63
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	17	0.63
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	18	0.63
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	18	0.63
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	18	0.63
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	6	0.63
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	13	0.63
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	18	0.63
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	14	0.63
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	10	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	12	0.63
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	14	0.63
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	14	0.63
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	14	0.63
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	17	0.63
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	11	0.63
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	11	0.63
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	11	0.63
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	16	0.63
(1,1362)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HA	9	0.63
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	7	0.63
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	9	0.63
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	9	0.63
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	9	0.63
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	9	0.63
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	9	0.63
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	9	0.63
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	19	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	14	0.63
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	14	0.63
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	12	0.63
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	8	0.63
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	4	0.62
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	11	0.62
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	19	0.62
(1,9)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HB2	1	0.62
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	1	0.62
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	2	0.62
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	7	0.62
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	9	0.62
(1,58)	1:A:34:LEU:HB2	1:A:35:GLU:H	1	0.62
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	13	0.62
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	2	0.62
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	5	0.62
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	16	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	15	0.62
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	19	0.62
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	18	0.62
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	11	0.62
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	15	0.62
(1,2264)	1:A:166:ASN:HD21	1:A:175:LEU:H	13	0.62
(1,2264)	1:A:166:ASN:HD22	1:A:175:LEU:H	13	0.62
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	10	0.62
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	10	0.62
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	10	0.62
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	10	0.62
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	10	0.62
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	10	0.62
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	12	0.62
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	14	0.62
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	1	0.62
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	1	0.62
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	1	0.62
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	1	0.62
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	14	0.62
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	19	0.62
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	19	0.62
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	19	0.62
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	19	0.62
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	19	0.62
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	19	0.62
(1,1963)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	19	0.62
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	2	0.62
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	20	0.62
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	12	0.62
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	3	0.62
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	4	0.62
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	4	0.62
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	4	0.62
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	4	0.62
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	4	0.62
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	4	0.62
(1,1630)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HE2	1	0.62
(1,1630)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HE2	9	0.62
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	10	0.62
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	13	0.62
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	10	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	10	0.62
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	10	0.62
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	20	0.62
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	3	0.62
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	7	0.62
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	4	0.62
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	18	0.62
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	18	0.62
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	18	0.62
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	2	0.62
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	10	0.62
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	17	0.62
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	19	0.62
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	13	0.62
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	12	0.62
(1,1323)	1:A:195:LYS:HA	1:A:195:LYS:HE2	4	0.62
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	13	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	1	0.62
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	1	0.62
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	18	0.62
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	14	0.62
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	14	0.62
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE1	1:A:175:LEU:HB2	8	0.62
(1,1085)	1:A:81:PHE:HE2	1:A:175:LEU:HB2	8	0.62
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	2	0.62
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	11	0.62
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	12	0.61
(1,935)	1:A:60:GLU:HB2	1:A:61:ASN:HA	8	0.61
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	16	0.61
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	18	0.61
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	18	0.61
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	18	0.61
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	3	0.61
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	3	0.61
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	14	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	13	0.61
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	14	0.61
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	18	0.61
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	3	0.61
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	2	0.61
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	6	0.61
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	12	0.61
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	14	0.61
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	18	0.61
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	14	0.61
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	14	0.61
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	14	0.61
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	9	0.61
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	12	0.61
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	12	0.61
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	12	0.61
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	19	0.61
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	16	0.61
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	12	0.61
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	10	0.61
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	9	0.61
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	9	0.61
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	9	0.61
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	9	0.61
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	9	0.61
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	9	0.61
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE21	14	0.61
(1,2003)	1:A:58:GLN:H	1:A:58:GLN:HE22	14	0.61
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	13	0.61
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	7	0.61
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	7	0.61
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	7	0.61
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	15	0.61
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	2	0.61
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	6	0.61
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	6	0.61
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	6	0.61
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	6	0.61
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	6	0.61
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	6	0.61
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:26:TRP:H	9	0.61
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:26:TRP:H	9	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	17	0.61
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	4	0.61
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	4	0.61
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	4	0.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	2	0.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	2	0.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	2	0.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	2	0.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	2	0.61
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	2	0.61
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	18	0.61
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	18	0.61
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	18	0.61
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	13	0.61
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	8	0.61
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	8	0.61
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	7	0.61
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	1	0.61
(1,150)	1:A:134:GLU:HG2	1:A:135:LYS:H	2	0.61
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	10	0.61
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	12	0.61
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	1	0.61
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	1	0.61
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	1	0.61
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	13	0.61
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	11	0.61
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	20	0.61
(1,1237)	1:A:55:LEU:HG	1:A:56:THR:HA	9	0.61
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	8	0.61
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	8	0.61
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	16	0.61
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	17	0.61
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	17	0.61
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	17	0.61
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	10	0.61
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	10	0.61
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	10	0.61
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	4	0.61
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	15	0.61
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	1	0.61
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	10	0.6
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	10	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	10	0.6
(1,995)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:H	2	0.6
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	18	0.6
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	15	0.6
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	12	0.6
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	3	0.6
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	7	0.6
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	5	0.6
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	10	0.6
(1,723)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG11	4	0.6
(1,723)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG12	4	0.6
(1,723)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG13	4	0.6
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	1	0.6
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	17	0.6
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	15	0.6
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	19	0.6
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	19	0.6
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	19	0.6
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	11	0.6
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	6	0.6
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	20	0.6
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	17	0.6
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	7	0.6
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	13	0.6
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	8	0.6
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	2	0.6
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	9	0.6
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	17	0.6
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	12	0.6
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	12	0.6
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	12	0.6
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	12	0.6
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	12	0.6
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	12	0.6
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	8	0.6
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	8	0.6
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	8	0.6
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	8	0.6
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	8	0.6
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	8	0.6
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	15	0.6
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	20	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	7	0.6
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	7	0.6
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	7	0.6
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	6	0.6
(1,197)	1:A:199:LYS:H	1:A:199:LYS:HB2	4	0.6
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	6	0.6
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	18	0.6
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	6	0.6
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	6	0.6
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	6	0.6
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	16	0.6
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	2	0.6
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	16	0.6
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	9	0.6
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	19	0.6
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	15	0.6
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	7	0.6
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	7	0.6
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	7	0.6
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	3	0.6
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	15	0.6
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	14	0.6
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	14	0.6
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	14	0.6
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	14	0.6
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	14	0.6
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	14	0.6
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	12	0.6
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	12	0.6
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	12	0.6
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	13	0.6
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	2	0.6
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	18	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	20	0.6
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	20	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	12	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	12	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	12	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	12	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	12	0.6
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	12	0.6
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	14	0.6
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	19	0.6
(1,1200)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:HB2	14	0.6
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	15	0.6
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	5	0.6
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	16	0.6
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	4	0.6
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	4	0.6
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	4	0.6
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	16	0.6
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	12	0.6
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	5	0.59
(1,968)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	8	0.59
(1,968)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	8	0.59
(1,968)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	8	0.59
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	8	0.59
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	5	0.59
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	16	0.59
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	16	0.59
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	16	0.59
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	16	0.59
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	16	0.59
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	16	0.59
(1,820)	1:A:96:ILE:HA	1:A:99:VAL:HB	17	0.59
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	7	0.59
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	7	0.59
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	7	0.59
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	7	0.59
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	14	0.59
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	18	0.59
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	3	0.59
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	14	0.59
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	2	0.59
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	10	0.59
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	11	0.59
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	3	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	3	0.59
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	3	0.59
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	4	0.59
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	20	0.59
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	17	0.59
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	13	0.59
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	2	0.59
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	6	0.59
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	15	0.59
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	14	0.59
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	19	0.59
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	15	0.59
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	1	0.59
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	1	0.59
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	1	0.59
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	1	0.59
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	1	0.59
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	1	0.59
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	10	0.59
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	10	0.59
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	10	0.59
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	16	0.59
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	8	0.59
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	14	0.59
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	17	0.59
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	16	0.59
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	4	0.59
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	4	0.59
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	4	0.59
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	4	0.59
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	4	0.59
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	4	0.59
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	5	0.59
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	5	0.59
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	4	0.59
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	4	0.59
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	4	0.59
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	4	0.59
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	4	0.59
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	4	0.59
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	8	0.59
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	16	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	18	0.59
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	18	0.59
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	18	0.59
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	1	0.59
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	1	0.59
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	5	0.59
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	7	0.59
(1,1759)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:HB2	4	0.59
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	6	0.59
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	4	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE1	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE2	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE3	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE1	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE2	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE3	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE1	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE2	9	0.59
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE3	9	0.59
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	3	0.59
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	3	0.59
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	3	0.59
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	18	0.59
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	15	0.59
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	3	0.59
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	9	0.59
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	16	0.59
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	8	0.59
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	12	0.59
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	1	0.59
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	1	0.59
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	1	0.59
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	1	0.59
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	1	0.59
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	1	0.59
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	11	0.59
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	11	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	20	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	20	0.59
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	20	0.59
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	17	0.59
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	18	0.59
(1,998)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HB2	17	0.58
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	8	0.58
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	8	0.58
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	8	0.58
(1,962)	1:A:124:MET:HE1	1:A:129:ARG:H	8	0.58
(1,962)	1:A:124:MET:HE2	1:A:129:ARG:H	8	0.58
(1,962)	1:A:124:MET:HE3	1:A:129:ARG:H	8	0.58
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	1	0.58
(1,879)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:216:ALA:H	16	0.58
(1,879)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:216:ALA:H	16	0.58
(1,879)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:216:ALA:H	16	0.58
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	18	0.58
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	19	0.58
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	8	0.58
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	17	0.58
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	1	0.58
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	11	0.58
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	15	0.58
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	10	0.58
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	6	0.58
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	19	0.58
(1,305)	1:A:31:VAL:H	1:A:217:VAL:H	16	0.58
(1,276)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HB2	8	0.58
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	3	0.58
(1,2370)	1:A:221:LYS:HB2	1:A:222:ALA:HA	2	0.58
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	18	0.58
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	15	0.58
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	9	0.58
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	9	0.58
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	9	0.58
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	9	0.58
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	16	0.58
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	16	0.58
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	16	0.58
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	1	0.58
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	1	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	1	0.58
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	11	0.58
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	8	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	3	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	3	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	3	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	5	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	5	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	5	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	15	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	15	0.58
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	15	0.58
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	10	0.58
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	11	0.58
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	19	0.58
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	6	0.58
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	6	0.58
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	6	0.58
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	6	0.58
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	6	0.58
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	6	0.58
(1,1907)	1:A:27:ARG:HG2	1:A:28:PHE:H	14	0.58
(1,1905)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:27:ARG:HD2	4	0.58
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	8	0.58
(1,1863)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:217:VAL:HB	4	0.58
(1,1863)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:217:VAL:HB	4	0.58
(1,1863)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:217:VAL:HB	4	0.58
(1,1863)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:217:VAL:HB	4	0.58
(1,1863)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:217:VAL:HB	4	0.58
(1,1863)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:217:VAL:HB	4	0.58
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	6	0.58
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	6	0.58
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	6	0.58
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	6	0.58
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	6	0.58
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	6	0.58
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	20	0.58
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	17	0.58
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	18	0.58
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	8	0.58
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	8	0.58
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	8	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	1	0.58
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	1	0.58
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	1	0.58
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	1	0.58
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	1	0.58
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	1	0.58
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	5	0.58
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	5	0.58
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	5	0.58
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	13	0.58
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	3	0.58
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	2	0.58
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD11	1	0.58
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD12	1	0.58
(1,1243)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD13	1	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	2	0.58
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	2	0.58
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	20	0.58
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	2	0.58
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	10	0.58
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	2	0.58
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	2	0.58
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	5	0.58
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	5	0.58
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	5	0.58
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	16	0.58
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	16	0.58
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	16	0.58
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	10	0.58
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	10	0.58
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	10	0.58
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	6	0.57
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	6	0.57
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	14	0.57
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	17	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	20	0.57
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	18	0.57
(1,582)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD21	13	0.57
(1,582)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD21	13	0.57
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	11	0.57
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	19	0.57
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	1	0.57
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	1	0.57
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	4	0.57
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	18	0.57
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	18	0.57
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	18	0.57
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	18	0.57
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	18	0.57
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	18	0.57
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	18	0.57
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	16	0.57
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	17	0.57
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	9	0.57
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	17	0.57
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	6	0.57
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	18	0.57
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	1	0.57
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	1	0.57
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	1	0.57
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	1	0.57
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	1	0.57
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	1	0.57
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	12	0.57
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	8	0.57
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	9	0.57
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	16	0.57
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	16	0.57
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	16	0.57
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	16	0.57
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	16	0.57
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	16	0.57
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	8	0.57
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	5	0.57
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	5	0.57
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	18	0.57
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	8	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	16	0.57
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	2	0.57
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	2	0.57
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	2	0.57
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	2	0.57
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	2	0.57
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	2	0.57
(1,1927)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HG2	14	0.57
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	15	0.57
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	12	0.57
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	16	0.57
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	16	0.57
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	15	0.57
(1,1717)	1:A:118:LEU:H	1:A:120:GLU:HG2	7	0.57
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	7	0.57
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	18	0.57
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	8	0.57
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	17	0.57
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	17	0.57
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	2	0.57
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	5	0.57
(1,1576)	1:A:175:LEU:HG	1:A:183:VAL:H	3	0.57
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	4	0.57
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	4	0.57
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	4	0.57
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	4	0.57
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	9	0.57
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	9	0.57
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	7	0.57
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	11	0.57
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	20	0.57
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	11	0.57
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	19	0.57
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	17	0.57
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD21	9	0.57
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD22	9	0.57
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD23	9	0.57
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	15	0.57
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	4	0.57
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	4	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	17	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	17	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	17	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	17	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	17	0.57
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	17	0.57
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	19	0.57
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	10	0.57
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	6	0.57
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	8	0.57
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	18	0.57
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	18	0.57
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	18	0.57
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	2	0.57
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	2	0.57
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	2	0.57
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	6	0.57
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	11	0.57
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	5	0.57
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	12	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD11	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD12	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD13	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD11	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD12	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD13	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD11	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD12	5	0.56
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD13	5	0.56
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	11	0.56
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	4	0.56
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	17	0.56
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	3	0.56
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	9	0.56
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	4	0.56
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	5	0.56
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	8	0.56
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	12	0.56
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	7	0.56
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	15	0.56
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	15	0.56
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	7	0.56
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	7	0.56
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	2	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	16	0.56
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	14	0.56
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	5	0.56
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	10	0.56
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	14	0.56
(1,276)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HB2	6	0.56
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	2	0.56
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	5	0.56
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	6	0.56
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	6	0.56
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	6	0.56
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	6	0.56
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	6	0.56
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	6	0.56
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	11	0.56
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	11	0.56
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	11	0.56
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	11	0.56
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	11	0.56
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	11	0.56
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	2	0.56
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	2	0.56
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	2	0.56
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	2	0.56
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	2	0.56
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	2	0.56
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	11	0.56
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	11	0.56
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	11	0.56
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	11	0.56
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	11	0.56
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	11	0.56
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	17	0.56
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	13	0.56
(1,2185)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HB2	9	0.56
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	12	0.56
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	20	0.56
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	20	0.56
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	20	0.56
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	20	0.56
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	20	0.56
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	20	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	13	0.56
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	6	0.56
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	6	0.56
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	6	0.56
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	13	0.56
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	13	0.56
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	7	0.56
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD21	4	0.56
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD22	4	0.56
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	2	0.56
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	2	0.56
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	7	0.56
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	7	0.56
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	14	0.56
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	14	0.56
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	14	0.56
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	14	0.56
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	14	0.56
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	14	0.56
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	6	0.56
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	11	0.56
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	11	0.56
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	11	0.56
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	11	0.56
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	11	0.56
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	11	0.56
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	3	0.56
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	10	0.56
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	13	0.56
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	13	0.56
(1,1733)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:H	4	0.56
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	17	0.56
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	8	0.56
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	19	0.56
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	7	0.56
(1,160)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HB2	12	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	2	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	2	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	2	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	4	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	4	0.56
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	12	0.56
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	4	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	16	0.56
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	16	0.56
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	4	0.56
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	6	0.56
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	6	0.56
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	12	0.56
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	12	0.56
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	12	0.56
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	13	0.56
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	13	0.56
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	13	0.56
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	11	0.56
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG21	4	0.55
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG22	4	0.55
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG23	4	0.55
(1,942)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HD2	6	0.55
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	13	0.55
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	13	0.55
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	13	0.55
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	13	0.55
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	13	0.55
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	13	0.55
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	16	0.55
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB1	7	0.55
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB2	7	0.55
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB3	7	0.55
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	5	0.55
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	5	0.55
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	5	0.55
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	8	0.55
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	8	0.55
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	8	0.55
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	17	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	17	0.55
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	17	0.55
(1,706)	1:A:73:GLN:HA	1:A:74:GLU:H	20	0.55
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	7	0.55
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	10	0.55
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	3	0.55
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	13	0.55
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	4	0.55
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	5	0.55
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	9	0.55
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	15	0.55
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	12	0.55
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	16	0.55
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	19	0.55
(1,2357)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HB2	4	0.55
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	1	0.55
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	1	0.55
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	1	0.55
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	6	0.55
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	6	0.55
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	6	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	20	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	20	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	20	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	20	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	20	0.55
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	20	0.55
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	17	0.55
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	17	0.55
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	5	0.55
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	9	0.55
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	11	0.55
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	11	0.55
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	15	0.55
(1,217)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:222:ALA:H	6	0.55
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	17	0.55
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	20	0.55
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	20	0.55
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	7	0.55
(1,1933)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:40:GLY:H	7	0.55
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	7	0.55
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	12	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	18	0.55
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	18	0.55
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	18	0.55
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	18	0.55
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	18	0.55
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	18	0.55
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	17	0.55
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	17	0.55
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	20	0.55
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	13	0.55
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	19	0.55
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	20	0.55
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	11	0.55
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	12	0.55
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	5	0.55
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	20	0.55
(1,1638)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HB2	4	0.55
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	2	0.55
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	9	0.55
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	17	0.55
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	18	0.55
(1,1470)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:19:ARG:HD2	11	0.55
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	11	0.55
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	2	0.55
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	5	0.55
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	20	0.55
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	6	0.55
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	9	0.55
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	9	0.55
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	2	0.55
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	2	0.55
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	2	0.55
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	2	0.55
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	2	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	2	0.55
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	15	0.55
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	1	0.55
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	1	0.55
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	1	0.55
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	5	0.55
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	5	0.55
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	5	0.55
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	14	0.55
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	14	0.55
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	14	0.55
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	17	0.55
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	17	0.55
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	17	0.55
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	18	0.54
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	18	0.54
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	18	0.54
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	18	0.54
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	18	0.54
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	18	0.54
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	2	0.54
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	13	0.54
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	11	0.54
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	13	0.54
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	16	0.54
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	13	0.54
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	13	0.54
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	5	0.54
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	19	0.54
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	20	0.54
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	8	0.54
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	11	0.54
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	4	0.54
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	16	0.54
(1,2357)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HB2	5	0.54
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	8	0.54
(1,2352)	1:A:206:GLU:HA	1:A:206:GLU:HG2	8	0.54
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	4	0.54
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	18	0.54
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	18	0.54
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	18	0.54
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	18	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	18	0.54
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	18	0.54
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	12	0.54
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	12	0.54
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG11	2	0.54
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG12	2	0.54
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG13	2	0.54
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG21	2	0.54
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG22	2	0.54
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG23	2	0.54
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	8	0.54
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	1	0.54
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	5	0.54
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	5	0.54
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	5	0.54
(1,2167)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:119:SER:HB2	20	0.54
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	11	0.54
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	4	0.54
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	8	0.54
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	12	0.54
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	17	0.54
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	17	0.54
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	17	0.54
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	17	0.54
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	17	0.54
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	17	0.54
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	16	0.54
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	13	0.54
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	13	0.54
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	13	0.54
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	13	0.54
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	13	0.54
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	13	0.54
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	12	0.54
(1,1907)	1:A:27:ARG:HG2	1:A:28:PHE:H	1	0.54
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	4	0.54
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	13	0.54
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	13	0.54
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	13	0.54
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	13	0.54
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	13	0.54
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	13	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	4	0.54
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE21	8	0.54
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	8	0.54
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE21	8	0.54
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	8	0.54
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE21	8	0.54
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	8	0.54
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	12	0.54
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	20	0.54
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	7	0.54
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	7	0.54
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	7	0.54
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HB	11	0.54
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HB	11	0.54
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HB	11	0.54
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HB	11	0.54
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HB	11	0.54
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HB	11	0.54
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	17	0.54
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	3	0.54
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	8	0.54
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	1	0.54
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	6	0.54
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	7	0.54
(1,1638)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HB2	5	0.54
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	1	0.54
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	20	0.54
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	17	0.54
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	12	0.54
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	16	0.54
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	4	0.54
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	8	0.54
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	11	0.54
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	16	0.54
(1,1322)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HE2	17	0.54
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE1	18	0.54
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE2	18	0.54
(1,1297)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HB2	5	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	11	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	11	0.54
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	11	0.54
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	16	0.54
(1,1212)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:HA	5	0.54
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	4	0.54
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	3	0.54
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	13	0.53
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	9	0.53
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	10	0.53
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	10	0.53
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	10	0.53
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	9	0.53
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	15	0.53
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	1	0.53
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	4	0.53
(1,586)	1:A:67:ILE:HD11	1:A:176:ASP:H	18	0.53
(1,586)	1:A:67:ILE:HD12	1:A:176:ASP:H	18	0.53
(1,586)	1:A:67:ILE:HD13	1:A:176:ASP:H	18	0.53
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	5	0.53
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	11	0.53
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	8	0.53
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	20	0.53
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE1	18	0.53
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE2	18	0.53
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE3	18	0.53
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	16	0.53
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	4	0.53
(1,2326)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HB2	8	0.53
(1,2285)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:193:LEU:HG	19	0.53
(1,2285)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:193:LEU:HG	19	0.53
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	1	0.53
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	5	0.53
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	5	0.53
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	13	0.53
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	4	0.53
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	6	0.53
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	5	0.53
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	5	0.53
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	5	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	5	0.53
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	5	0.53
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	5	0.53
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	3	0.53
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	5	0.53
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	5	0.53
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	5	0.53
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	5	0.53
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	5	0.53
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	5	0.53
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	3	0.53
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	8	0.53
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	8	0.53
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	7	0.53
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE21	17	0.53
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE22	17	0.53
(1,1956)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HB2	15	0.53
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	17	0.53
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	1	0.53
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	1	0.53
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	1	0.53
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	1	0.53
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	1	0.53
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	1	0.53
(1,1800)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:3:LEU:H	12	0.53
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	9	0.53
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	9	0.53
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	2	0.53
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	17	0.53
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	8	0.53
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	15	0.53
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	16	0.53
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	16	0.53
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	16	0.53
(1,168)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:H	2	0.53
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	2	0.53
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	7	0.53
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	13	0.53
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	14	0.53
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	10	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB1	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB2	9	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB3	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB1	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB2	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB3	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB1	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB2	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB3	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB1	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB2	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB3	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB1	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB2	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB3	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB1	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB2	9	0.53
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB3	9	0.53
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	13	0.53
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	16	0.53
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	7	0.53
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	13	0.53
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	5	0.53
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	1	0.53
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	10	0.53
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	13	0.53
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	16	0.53
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD11	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD12	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD13	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD21	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD22	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD23	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD11	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD12	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD13	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD21	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD22	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD23	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD11	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD12	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD13	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD21	3	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD22	3	0.53
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD23	3	0.53
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	14	0.53
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	14	0.53
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	14	0.53
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	14	0.53
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	14	0.53
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	14	0.53
(1,1182)	1:A:198:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	19	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	7	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	7	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	7	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	10	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	10	0.53
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	10	0.53
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	1	0.53
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	8	0.53
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	1	0.52
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	11	0.52
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	11	0.52
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	11	0.52
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	11	0.52
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	11	0.52
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	11	0.52
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	15	0.52
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	12	0.52
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	1	0.52
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	7	0.52
(1,674)	1:A:223:ALA:HA	1:A:224:LEU:H	13	0.52
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	2	0.52
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	9	0.52
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	1	0.52
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	11	0.52
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	20	0.52
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	11	0.52
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	11	0.52
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	11	0.52
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	11	0.52
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	11	0.52
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	11	0.52
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	7	0.52
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	2	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	14	0.52
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	1	0.52
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	4	0.52
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	2	0.52
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	3	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	4	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	4	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	4	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	4	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	4	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	4	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	8	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	8	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	8	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	8	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	8	0.52
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	8	0.52
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	8	0.52
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	8	0.52
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	8	0.52
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	12	0.52
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	13	0.52
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	13	0.52
(1,2)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	9	0.52
(1,2)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	9	0.52
(1,1956)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HB2	20	0.52
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	7	0.52
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	7	0.52
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	7	0.52
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	7	0.52
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	7	0.52
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	7	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	12	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	12	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	12	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	12	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	12	0.52
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	12	0.52
(1,1906)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:28:PHE:H	9	0.52
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	15	0.52
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	15	0.52
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	15	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	15	0.52
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	15	0.52
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	15	0.52
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	15	0.52
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD11	4	0.52
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD12	4	0.52
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD13	4	0.52
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD21	4	0.52
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD22	4	0.52
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD23	4	0.52
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	5	0.52
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	5	0.52
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	5	0.52
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	1	0.52
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	3	0.52
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	3	0.52
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	14	0.52
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	20	0.52
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	20	0.52
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	16	0.52
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	9	0.52
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	13	0.52
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	6	0.52
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	11	0.52
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	12	0.52
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	6	0.52
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	20	0.52
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	17	0.52
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	17	0.52
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	17	0.52
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	2	0.52
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	3	0.52
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	11	0.52
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	18	0.52
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	20	0.52
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	20	0.52
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	13	0.52
(1,1324)	1:A:199:LYS:HA	1:A:199:LYS:HE2	2	0.52
(1,130)	1:A:110:ASP:H	1:A:110:ASP:HB2	13	0.52
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	2	0.52
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	2	0.52
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	18	0.52
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	18	0.52
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	18	0.52
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	19	0.52
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	9	0.52
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	10	0.52
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	10	0.52
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	10	0.52
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	17	0.52
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	17	0.52
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	17	0.52
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD11	19	0.52
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD12	19	0.52
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD13	19	0.52
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD11	19	0.52
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD12	19	0.52
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD13	19	0.52
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	4	0.52
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	4	0.52
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	4	0.52
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	1	0.52
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	1	0.52
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	1	0.52
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	7	0.52
(1,964)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:H	6	0.51
(1,964)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:H	6	0.51
(1,964)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:H	6	0.51
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	18	0.51
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	19	0.51
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	19	0.51
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	3	0.51
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	9	0.51
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	18	0.51
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	17	0.51
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	10	0.51
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	7	0.51
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	8	0.51
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	13	0.51
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	2	0.51
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	7	0.51
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	17	0.51
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	2	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	2	0.51
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	2	0.51
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	2	0.51
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	2	0.51
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	2	0.51
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	11	0.51
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	11	0.51
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	11	0.51
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	11	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	2	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	2	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	2	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	2	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	2	0.51
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	2	0.51
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	9	0.51
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	9	0.51
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	19	0.51
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	19	0.51
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	2	0.51
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	19	0.51
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	1	0.51
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	1	0.51
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	1	0.51
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	6	0.51
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	7	0.51
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	19	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	18	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	18	0.51
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	18	0.51
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	4	0.51
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	5	0.51
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	5	0.51
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	5	0.51
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	3	0.51
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	3	0.51
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	3	0.51
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	3	0.51
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	3	0.51
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	3	0.51
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	12	0.51
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	16	0.51
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	13	0.51
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	13	0.51
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	13	0.51
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	13	0.51
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	13	0.51
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	13	0.51
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	19	0.51
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	19	0.51
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	19	0.51
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	19	0.51
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	19	0.51
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	19	0.51
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	12	0.51
(1,1948)	1:A:46:ALA:HA	1:A:220:CYS:HB2	17	0.51
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	17	0.51
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	17	0.51
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	17	0.51
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	17	0.51
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	17	0.51
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	17	0.51
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	19	0.51
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	5	0.51
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	12	0.51
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	12	0.51
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	12	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	19	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	19	0.51
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	19	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	4	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	4	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	4	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	6	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	6	0.51
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	6	0.51
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	13	0.51
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	20	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	3	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	5	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	6	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	7	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	8	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	10	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	12	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	14	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	15	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	19	0.51
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	20	0.51
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	17	0.51
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	4	0.51
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	16	0.51
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	3	0.51
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	16	0.51
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	2	0.51
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	3	0.51
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	1	0.51
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	15	0.51
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	12	0.51
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	3	0.51
(1,130)	1:A:110:ASP:H	1:A:110:ASP:HB2	6	0.51
(1,130)	1:A:110:ASP:H	1:A:110:ASP:HB2	9	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1297)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HB2	15	0.51
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	16	0.51
(1,1224)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:165:PHE:H	3	0.51
(1,1224)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:165:PHE:H	3	0.51
(1,1224)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:165:PHE:H	3	0.51
(1,1218)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:HA	10	0.51
(1,1182)	1:A:198:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	3	0.51
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	3	0.51
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	11	0.51
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	19	0.51
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	19	0.51
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	19	0.51
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	11	0.51
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	5	0.5
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	3	0.5
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	17	0.5
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	13	0.5
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	19	0.5
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	1	0.5
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	10	0.5
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	10	0.5
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	10	0.5
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	10	0.5
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB1	1	0.5
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB2	1	0.5
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB3	1	0.5
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	20	0.5
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	20	0.5
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	2	0.5
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	2	0.5
(1,669)	1:A:189:SER:H	1:A:193:LEU:H	1	0.5
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	20	0.5
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	10	0.5
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	4	0.5
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	4	0.5
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	4	0.5
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	7	0.5
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	3	0.5
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	15	0.5
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG21	19	0.5
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG22	19	0.5
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG23	19	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	10	0.5
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	11	0.5
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	5	0.5
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	5	0.5
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	5	0.5
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	5	0.5
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	5	0.5
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	5	0.5
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	4	0.5
(1,2238)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HB2	16	0.5
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG11	7	0.5
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG12	7	0.5
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG13	7	0.5
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG21	7	0.5
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG22	7	0.5
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG23	7	0.5
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	6	0.5
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	7	0.5
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	4	0.5
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	10	0.5
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	4	0.5
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	4	0.5
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	4	0.5
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	4	0.5
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	4	0.5
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	4	0.5
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	17	0.5
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	17	0.5
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	17	0.5
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	14	0.5
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	14	0.5
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	14	0.5
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	14	0.5
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	14	0.5
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	14	0.5
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	10	0.5
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	10	0.5
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	11	0.5
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	11	0.5
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	17	0.5
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	17	0.5
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	17	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	12	0.5
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	20	0.5
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	11	0.5
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	8	0.5
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	7	0.5
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	14	0.5
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	6	0.5
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	6	0.5
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	6	0.5
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	6	0.5
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	6	0.5
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	6	0.5
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	2	0.5
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	10	0.5
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	11	0.5
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	19	0.5
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	9	0.5
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	9	0.5
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	9	0.5
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	16	0.5
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:HG2	8	0.5
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:HG2	8	0.5
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:HG2	8	0.5
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:HG2	8	0.5
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:HG2	8	0.5
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:HG2	8	0.5
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	8	0.5
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	8	0.5
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	12	0.5
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	1	0.5
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	2	0.5
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	11	0.5
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	1	0.5
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	12	0.5
(1,1628)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	4	0.5
(1,1628)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	8	0.5
(1,1575)	1:A:175:LEU:HG	1:A:176:ASP:H	18	0.5
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	7	0.5
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	9	0.5
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	13	0.5
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	13	0.5
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	13	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	14	0.5
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	14	0.5
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	4	0.5
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	4	0.5
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	4	0.5
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	10	0.5
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	10	0.5
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	10	0.5
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	4	0.5
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	6	0.5
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	8	0.5
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	16	0.5
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	16	0.5
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	16	0.5
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	16	0.5
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	16	0.5
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	16	0.5
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	6	0.5
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	6	0.5
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	6	0.5
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	6	0.5
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	6	0.5
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	6	0.5
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	17	0.5
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	16	0.5
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	19	0.5
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	19	0.5
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	11	0.5
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	11	0.5
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	11	0.5
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	18	0.5
(1,1069)	1:A:89:SER:HB2	1:A:90:CYS:HA	19	0.5
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:H	11	0.5
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:H	11	0.5
(1,1051)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:H	11	0.5
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	8	0.5
(1,1038)	1:A:99:VAL:HA	1:A:103:GLN:HG2	9	0.5
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	9	0.5
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	15	0.5
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	4	0.5
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	2	0.49
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD11	15	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD12	15	0.49
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD13	15	0.49
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD21	15	0.49
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD22	15	0.49
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD23	15	0.49
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB1	7	0.49
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB2	7	0.49
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB3	7	0.49
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	17	0.49
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	17	0.49
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	17	0.49
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	12	0.49
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	12	0.49
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	12	0.49
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	6	0.49
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	20	0.49
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	5	0.49
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	6	0.49
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	13	0.49
(1,549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:115:LYS:H	16	0.49
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	6	0.49
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	8	0.49
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	3	0.49
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	15	0.49
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	13	0.49
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE1	12	0.49
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE2	12	0.49
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE3	12	0.49
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	20	0.49
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	5	0.49
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	13	0.49
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	18	0.49
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	7	0.49
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HB2	14	0.49
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HB2	14	0.49
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HB2	14	0.49
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HB2	14	0.49
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HB2	14	0.49
(1,2101)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HB2	14	0.49
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	15	0.49
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	15	0.49
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	15	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	15	0.49
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	15	0.49
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	15	0.49
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	15	0.49
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	15	0.49
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	15	0.49
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	11	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	6	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	6	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	9	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	9	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	15	0.49
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	15	0.49
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	2	0.49
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	17	0.49
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	20	0.49
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	20	0.49
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	20	0.49
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	20	0.49
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	20	0.49
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	20	0.49
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	6	0.49
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	3	0.49
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	3	0.49
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	3	0.49
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	3	0.49
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	3	0.49
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	3	0.49
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	8	0.49
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	8	0.49
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	8	0.49
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	8	0.49
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	8	0.49
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	8	0.49
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	3	0.49
(1,1902)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HG2	14	0.49
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:26:TRP:H	8	0.49
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:26:TRP:H	8	0.49
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	17	0.49
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	17	0.49
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	11	0.49
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	8	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	8	0.49
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	8	0.49
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	8	0.49
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	8	0.49
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	8	0.49
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	1	0.49
(1,1720)	1:A:225:GLU:HB2	1:A:225:GLU:HG2	4	0.49
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	18	0.49
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	20	0.49
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	8	0.49
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	4	0.49
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	5	0.49
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	7	0.49
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	12	0.49
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	13	0.49
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	20	0.49
(1,1641)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:H	5	0.49
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	15	0.49
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	5	0.49
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	9	0.49
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	9	0.49
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	9	0.49
(1,1481)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HG2	5	0.49
(1,1481)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HG2	5	0.49
(1,1481)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HG2	5	0.49
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	18	0.49
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	3	0.49
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	16	0.49
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	2	0.49
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	2	0.49
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	2	0.49
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	13	0.49
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	13	0.49
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	13	0.49
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	2	0.49
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	5	0.49
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	5	0.49
(1,1295)	1:A:3:LEU:HG	1:A:4:LYS:H	9	0.49
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	13	0.49
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD1	20	0.49
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD2	20	0.49
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	9	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	15	0.49
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	15	0.49
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	6	0.49
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	13	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	17	0.49
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	17	0.49
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	17	0.49
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	9	0.49
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	14	0.49
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	20	0.49
(1,1002)	1:A:60:GLU:HA	1:A:60:GLU:HG2	10	0.49
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	17	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	17	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	17	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	17	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	17	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	17	0.48
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	17	0.48
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	15	0.48
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	15	0.48
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	15	0.48
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	15	0.48
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	15	0.48
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	15	0.48
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	17	0.48
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	2	0.48
(1,574)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:H	5	0.48
(1,494)	1:A:213:ARG:H	1:A:213:ARG:HD2	6	0.48
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	20	0.48
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	1	0.48
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	1	0.48
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	20	0.48
(1,301)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:91:GLY:H	20	0.48
(1,301)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:91:GLY:H	20	0.48
(1,301)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:91:GLY:H	20	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	5	0.48
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE21	9	0.48
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE22	9	0.48
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	17	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	9	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	9	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	9	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	9	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	9	0.48
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	9	0.48
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	7	0.48
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	10	0.48
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	2	0.48
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	12	0.48
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	2	0.48
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	16	0.48
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	13	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	7	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	7	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	7	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	7	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	7	0.48
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	7	0.48
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	19	0.48
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	19	0.48
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	19	0.48
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	2	0.48
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	2	0.48
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	2	0.48
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	2	0.48
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	2	0.48
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	2	0.48
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	3	0.48
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	3	0.48
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	3	0.48
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	3	0.48
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	3	0.48
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	3	0.48
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	18	0.48
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	16	0.48
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	16	0.48
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	16	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	9	0.48
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	16	0.48
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	16	0.48
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	3	0.48
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	13	0.48
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	13	0.48
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	14	0.48
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	7	0.48
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	7	0.48
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	7	0.48
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	7	0.48
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	7	0.48
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	7	0.48
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	2	0.48
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	2	0.48
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	2	0.48
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	2	0.48
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	2	0.48
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	2	0.48
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD11	7	0.48
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD12	7	0.48
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD13	7	0.48
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD21	7	0.48
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD22	7	0.48
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD23	7	0.48
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	8	0.48
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	8	0.48
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	8	0.48
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	1	0.48
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	11	0.48
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	7	0.48
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	10	0.48
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	5	0.48
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	12	0.48
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	8	0.48
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	3	0.48
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	8	0.48
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	6	0.48
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	6	0.48
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	6	0.48
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB1	2	0.48
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB2	2	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1591)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:100:ALA:HB3	2	0.48
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	16	0.48
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	11	0.48
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	19	0.48
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	20	0.48
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	20	0.48
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	20	0.48
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	1	0.48
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	14	0.48
(1,135)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HB2	17	0.48
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	9	0.48
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	10	0.48
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	3	0.48
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	3	0.48
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	3	0.48
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	19	0.48
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	19	0.48
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	19	0.48
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	19	0.48
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	8	0.48
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	16	0.48
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	2	0.48
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	7	0.48
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	12	0.48
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	16	0.48
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	17	0.48
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	11	0.48
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	15	0.48
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	16	0.48
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	15	0.48
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	15	0.48
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	15	0.48
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	20	0.48
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	12	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,976)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:H	5	0.47
(1,976)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:H	5	0.47
(1,976)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:H	5	0.47
(1,971)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:H	8	0.47
(1,971)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:H	8	0.47
(1,971)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:H	8	0.47
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	6	0.47
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	3	0.47
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	14	0.47
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	5	0.47
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	1	0.47
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	12	0.47
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	5	0.47
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	20	0.47
(1,565)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:H	8	0.47
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	19	0.47
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	12	0.47
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	9	0.47
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	9	0.47
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	9	0.47
(1,403)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HE21	2	0.47
(1,403)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HE21	2	0.47
(1,403)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HE21	2	0.47
(1,403)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HE21	2	0.47
(1,403)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HE21	2	0.47
(1,403)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HE21	2	0.47
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	12	0.47
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	19	0.47
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	4	0.47
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	17	0.47
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	2	0.47
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	13	0.47
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	15	0.47
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	15	0.47
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	15	0.47
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	16	0.47
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	16	0.47
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	16	0.47
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	16	0.47
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	16	0.47
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	16	0.47
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	11	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	19	0.47
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	19	0.47
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	19	0.47
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	19	0.47
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	19	0.47
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	19	0.47
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	19	0.47
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	19	0.47
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	19	0.47
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	17	0.47
(1,2192)	1:A:129:ARG:HG2	1:A:132:CYS:HB2	7	0.47
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	19	0.47
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	20	0.47
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	1	0.47
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	2	0.47
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	2	0.47
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	2	0.47
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	9	0.47
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	18	0.47
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	18	0.47
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	18	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	17	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	17	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	17	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	17	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	17	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	17	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	20	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	20	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	20	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	20	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	20	0.47
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	20	0.47
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	11	0.47
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	1	0.47
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	11	0.47
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	11	0.47
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	11	0.47
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	11	0.47
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	11	0.47
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	11	0.47
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	13	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	6	0.47
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	6	0.47
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	6	0.47
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	6	0.47
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	6	0.47
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	6	0.47
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	19	0.47
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	10	0.47
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	10	0.47
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	10	0.47
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	8	0.47
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	7	0.47
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	7	0.47
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	3	0.47
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	3	0.47
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	2	0.47
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	9	0.47
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	18	0.47
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	10	0.47
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	10	0.47
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	10	0.47
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	14	0.47
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	14	0.47
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	9	0.47
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	14	0.47
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	4	0.47
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	18	0.47
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	14	0.47
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	17	0.47
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	17	0.47
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	17	0.47
(1,1528)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:93:ILE:HB	13	0.47
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	18	0.47
(1,1478)	1:A:153:ARG:HA	1:A:153:ARG:HD2	11	0.47
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	18	0.47
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	18	0.47
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	18	0.47
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	18	0.47
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	18	0.47
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	18	0.47
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	4	0.47
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	14	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	1	0.47
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	1	0.47
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	9	0.47
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	13	0.47
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	17	0.47
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	20	0.47
(1,1129)	1:A:68:GLU:HA	1:A:68:GLU:HG2	17	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	1	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	1	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	1	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	11	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	11	0.47
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	11	0.47
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	15	0.47
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	15	0.47
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	15	0.47
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	10	0.47
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	10	0.47
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	10	0.47
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	10	0.47
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	13	0.47
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	6	0.46
(1,982)	1:A:119:SER:HB2	1:A:121:THR:H	14	0.46
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	11	0.46
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	4	0.46
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	7	0.46
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	14	0.46
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	11	0.46
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	11	0.46
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	11	0.46
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	1	0.46
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	1	0.46
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	1	0.46
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	16	0.46
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	16	0.46
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	16	0.46
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	9	0.46
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	14	0.46
(1,672)	1:A:76:SER:H	1:A:77:PRO:HD2	4	0.46
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	7	0.46
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	3	0.46
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	3	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	3	0.46
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	3	0.46
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	3	0.46
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	3	0.46
(1,518)	1:A:3:LEU:H	1:A:87:GLY:H	1	0.46
(1,458)	1:A:156:ASP:HA	1:A:158:VAL:H	4	0.46
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	13	0.46
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	3	0.46
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	20	0.46
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	3	0.46
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	3	0.46
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	3	0.46
(1,383)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:8:ILE:H	12	0.46
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	11	0.46
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	9	0.46
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	3	0.46
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	12	0.46
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	19	0.46
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	20	0.46
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE21	8	0.46
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE22	8	0.46
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG21	14	0.46
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG22	14	0.46
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG23	14	0.46
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	6	0.46
(1,2307)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD21	13	0.46
(1,2307)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	13	0.46
(1,2307)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD21	13	0.46
(1,2307)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	13	0.46
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	17	0.46
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	17	0.46
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	17	0.46
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	17	0.46
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	17	0.46
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	17	0.46
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:172:LEU:HB2	20	0.46
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:172:LEU:HB2	20	0.46
(1,224)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:190:GLU:HA	9	0.46
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	14	0.46
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	14	0.46
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	14	0.46
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	17	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2195)	1:A:132:CYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	16	0.46
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	4	0.46
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	4	0.46
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	4	0.46
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	14	0.46
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	14	0.46
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	14	0.46
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	14	0.46
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	14	0.46
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	14	0.46
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	5	0.46
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	12	0.46
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	12	0.46
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	12	0.46
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD11	18	0.46
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD12	18	0.46
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD13	18	0.46
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD21	18	0.46
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD22	18	0.46
(1,2071)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:118:LEU:HD23	18	0.46
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	14	0.46
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:161:HIS:H	18	0.46
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:161:HIS:H	18	0.46
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:161:HIS:H	18	0.46
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:161:HIS:H	18	0.46
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:161:HIS:H	18	0.46
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:161:HIS:H	18	0.46
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	17	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	19	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	19	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	19	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	19	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	19	0.46
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	19	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	10	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	10	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	10	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	10	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	10	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	10	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	18	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	18	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	18	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	18	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	18	0.46
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	18	0.46
(1,1906)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:28:PHE:H	20	0.46
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	18	0.46
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	7	0.46
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	4	0.46
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	4	0.46
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	4	0.46
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	4	0.46
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	4	0.46
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	4	0.46
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	4	0.46
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	4	0.46
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	4	0.46
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	4	0.46
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	4	0.46
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	4	0.46
(1,1825)	1:A:7:GLU:H	1:A:7:GLU:HG2	4	0.46
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	6	0.46
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	3	0.46
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	3	0.46
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	3	0.46
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	14	0.46
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	14	0.46
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	14	0.46
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	7	0.46
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	7	0.46
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	18	0.46
(1,1733)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:H	6	0.46
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	16	0.46
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	5	0.46
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	18	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	4	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	5	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	6	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	11	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	13	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	15	0.46
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	17	0.46
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	8	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	9	0.46
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	15	0.46
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	11	0.46
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	16	0.46
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	17	0.46
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	19	0.46
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	10	0.46
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	10	0.46
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	10	0.46
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	18	0.46
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	8	0.46
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	8	0.46
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	8	0.46
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	13	0.46
(1,1465)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HD2	8	0.46
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE1	18	0.46
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE2	18	0.46
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE1	18	0.46
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE2	18	0.46
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE1	18	0.46
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE2	18	0.46
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	18	0.46
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	18	0.46
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	18	0.46
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	6	0.46
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	20	0.46
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	5	0.46
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	8	0.46
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	8	0.46
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	8	0.46
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	12	0.46
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	12	0.46
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	12	0.46
(1,1136)	1:A:140:GLN:H	1:A:140:GLN:HG2	1	0.46
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	11	0.46
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	6	0.46
(1,1002)	1:A:60:GLU:HA	1:A:60:GLU:HG2	13	0.46
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	17	0.45
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	8	0.45
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	19	0.45
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	7	0.45
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	10	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	12	0.45
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	11	0.45
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	16	0.45
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	19	0.45
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	10	0.45
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	15	0.45
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	6	0.45
(1,254)	1:A:209:GLN:HG2	1:A:210:GLY:H	15	0.45
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE21	17	0.45
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE22	17	0.45
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	10	0.45
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	10	0.45
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	10	0.45
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	10	0.45
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	10	0.45
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	10	0.45
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	10	0.45
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	17	0.45
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	17	0.45
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	17	0.45
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	17	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	15	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	15	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	15	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	15	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	15	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	15	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	16	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	16	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	16	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	16	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	16	0.45
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	16	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	15	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	15	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	15	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	15	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	15	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	15	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	16	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	16	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	16	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	16	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	16	0.45
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	16	0.45
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	17	0.45
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	6	0.45
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	8	0.45
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	10	0.45
(1,2194)	1:A:132:CYS:H	1:A:132:CYS:HB2	12	0.45
(1,219)	1:A:222:ALA:HA	1:A:223:ALA:H	3	0.45
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	9	0.45
(1,2164)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:116:GLN:HA	6	0.45
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	3	0.45
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	11	0.45
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	11	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	1	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	1	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	1	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	1	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	1	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	1	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	9	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	9	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	9	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	9	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	9	0.45
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	9	0.45
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	20	0.45
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	17	0.45
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	4	0.45
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	3	0.45
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	15	0.45
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	15	0.45
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	16	0.45
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	16	0.45
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	7	0.45
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	12	0.45
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	16	0.45
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	19	0.45
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	20	0.45
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	1	0.45
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	15	0.45
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	5	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	19	0.45
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	9	0.45
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	14	0.45
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	14	0.45
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	14	0.45
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	14	0.45
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	14	0.45
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	14	0.45
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	18	0.45
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	18	0.45
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	18	0.45
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	18	0.45
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	18	0.45
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	18	0.45
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	8	0.45
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	17	0.45
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	14	0.45
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	15	0.45
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	15	0.45
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	9	0.45
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	8	0.45
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	11	0.45
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	14	0.45
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	17	0.45
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	20	0.45
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	11	0.45
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	11	0.45
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	11	0.45
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	14	0.45
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	3	0.45
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	6	0.45
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	18	0.45
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	19	0.45
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	12	0.45
(1,1010)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HD2	10	0.45
(1,940)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:155:ASP:HA	19	0.44
(1,940)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:155:ASP:HA	19	0.44
(1,940)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:155:ASP:HA	19	0.44
(1,940)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:155:ASP:HA	19	0.44
(1,940)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:155:ASP:HA	19	0.44
(1,940)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:155:ASP:HA	19	0.44
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	6	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	6	0.44
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	6	0.44
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	6	0.44
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	6	0.44
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	6	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE1	1:A:96:ILE:HG21	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE1	1:A:96:ILE:HG22	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE1	1:A:96:ILE:HG23	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE2	1:A:96:ILE:HG21	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE2	1:A:96:ILE:HG22	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE2	1:A:96:ILE:HG23	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE3	1:A:96:ILE:HG21	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE3	1:A:96:ILE:HG22	13	0.44
(1,894)	1:A:82:MET:HE3	1:A:96:ILE:HG23	13	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	20	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	20	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	20	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	20	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	20	0.44
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	20	0.44
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	8	0.44
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	5	0.44
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	18	0.44
(1,669)	1:A:189:SER:H	1:A:193:LEU:H	5	0.44
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	15	0.44
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	15	0.44
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	15	0.44
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	5	0.44
(1,512)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HG2	4	0.44
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	19	0.44
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	12	0.44
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	16	0.44
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	19	0.44
(1,416)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:197:ALA:H	19	0.44
(1,416)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:197:ALA:H	19	0.44
(1,416)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:197:ALA:H	19	0.44
(1,416)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:197:ALA:H	19	0.44
(1,416)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:197:ALA:H	19	0.44
(1,416)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:197:ALA:H	19	0.44
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	9	0.44
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	11	0.44
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	5	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	1	0.44
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	17	0.44
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	20	0.44
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	13	0.44
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:172:LEU:HB2	12	0.44
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:172:LEU:HB2	12	0.44
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	8	0.44
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	15	0.44
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	15	0.44
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	1	0.44
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	1	0.44
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	1	0.44
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	10	0.44
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	10	0.44
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	10	0.44
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	8	0.44
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	8	0.44
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	8	0.44
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	9	0.44
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	9	0.44
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	15	0.44
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	20	0.44
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	12	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	14	0.44
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	14	0.44
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	20	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	16	0.44
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	16	0.44
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	16	0.44
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	16	0.44
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	16	0.44
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	16	0.44
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	13	0.44
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	16	0.44
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	16	0.44
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	16	0.44
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	16	0.44
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	16	0.44
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	16	0.44
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	13	0.44
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	13	0.44
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	13	0.44
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	12	0.44
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	12	0.44
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	20	0.44
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	12	0.44
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HB2	13	0.44
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HB2	13	0.44
(1,1949)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HB2	13	0.44
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	12	0.44
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	12	0.44
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	12	0.44
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	12	0.44
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	12	0.44
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	12	0.44
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	10	0.44
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	10	0.44
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	10	0.44
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	10	0.44
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	10	0.44
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	10	0.44
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	19	0.44
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	17	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	10	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	10	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	10	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	10	0.44
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	10	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	10	0.44
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD11	5	0.44
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD12	5	0.44
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD13	5	0.44
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD21	5	0.44
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD22	5	0.44
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD23	5	0.44
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	1	0.44
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	17	0.44
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	9	0.44
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	9	0.44
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	9	0.44
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	9	0.44
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	9	0.44
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	9	0.44
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	1	0.44
(1,1800)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:3:LEU:H	4	0.44
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	5	0.44
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	5	0.44
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	14	0.44
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	14	0.44
(1,1705)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:190:GLU:HG2	14	0.44
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	15	0.44
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	1	0.44
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	16	0.44
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	6	0.44
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	6	0.44
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	6	0.44
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	9	0.44
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	6	0.44
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	13	0.44
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	17	0.44
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	19	0.44
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	17	0.44
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	7	0.44
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	17	0.44
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	14	0.44
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	20	0.44
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD11	16	0.44
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD12	16	0.44
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD13	16	0.44
(1,1219)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	9	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	17	0.44
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	17	0.44
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	17	0.44
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	17	0.44
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	17	0.44
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	17	0.44
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	20	0.44
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	14	0.44
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD11	19	0.44
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD12	19	0.44
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD13	19	0.44
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	9	0.44
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	9	0.44
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	9	0.44
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	13	0.44
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	13	0.44
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	13	0.44
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	5	0.44
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	1	0.44
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	5	0.44
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	15	0.44
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	16	0.44
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	20	0.43
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	19	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	5	0.43
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	5	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	9	0.43
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	20	0.43
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	20	0.43
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	20	0.43
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	20	0.43
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	20	0.43
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	20	0.43
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	10	0.43
(1,801)	1:A:56:THR:HG21	1:A:57:ALA:HA	1	0.43
(1,801)	1:A:56:THR:HG22	1:A:57:ALA:HA	1	0.43
(1,801)	1:A:56:THR:HG23	1:A:57:ALA:HA	1	0.43
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	14	0.43
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	14	0.43
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	14	0.43
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	19	0.43
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	15	0.43
(1,502)	1:A:224:LEU:HG	1:A:225:GLU:H	9	0.43
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	2	0.43
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	4	0.43
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	14	0.43
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	7	0.43
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	18	0.43
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	14	0.43
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	8	0.43
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	12	0.43
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	6	0.43
(1,238)	1:A:169:ASP:H	1:A:173:TYR:HE1	1	0.43
(1,238)	1:A:169:ASP:H	1:A:173:TYR:HE2	1	0.43
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE21	1	0.43
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE22	1	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	3	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	3	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	3	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	13	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	13	0.43
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	13	0.43
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	2	0.43
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	2	0.43
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	2	0.43
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	2	0.43
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	2	0.43
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	20	0.43
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	20	0.43
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	20	0.43
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	20	0.43
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	20	0.43
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	20	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD11	5	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD12	5	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD13	5	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD21	5	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD22	5	0.43
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD23	5	0.43
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	13	0.43
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	15	0.43
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	9	0.43
(1,2180)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HB2	5	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	10	0.43
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	10	0.43
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	13	0.43
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	9	0.43
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	20	0.43
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	10	0.43
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	10	0.43
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	10	0.43
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	11	0.43
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	11	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	11	0.43
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	19	0.43
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	19	0.43
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	19	0.43
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	4	0.43
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	4	0.43
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	4	0.43
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	4	0.43
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	10	0.43
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	3	0.43
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	3	0.43
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	20	0.43
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	20	0.43
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	1	0.43
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	5	0.43
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	9	0.43
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	18	0.43
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	18	0.43
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	4	0.43
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	11	0.43
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:HG2	19	0.43
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:HG2	19	0.43
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:HG2	19	0.43
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:HG2	19	0.43
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:HG2	19	0.43
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:HG2	19	0.43
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	18	0.43
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	19	0.43
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	11	0.43
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	8	0.43
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	7	0.43
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	1	0.43
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	9	0.43
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	20	0.43
(1,1628)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	3	0.43
(1,1575)	1:A:175:LEU:HG	1:A:176:ASP:H	3	0.43
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	4	0.43
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	4	0.43
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	4	0.43
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	4	0.43
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	4	0.43
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	4	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	16	0.43
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	16	0.43
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	16	0.43
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	2	0.43
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	6	0.43
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	8	0.43
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	14	0.43
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	14	0.43
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	14	0.43
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	14	0.43
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	14	0.43
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	14	0.43
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	10	0.43
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	12	0.43
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	12	0.43
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	14	0.43
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	7	0.43
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:218:ALA:HA	3	0.43
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:218:ALA:HA	3	0.43
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:218:ALA:HA	3	0.43
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	20	0.43
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	20	0.43
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	19	0.43
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	13	0.43
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	6	0.43
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	1	0.43
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	9	0.43
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	5	0.43
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	15	0.43
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	10	0.43
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	4	0.43
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	1	0.43
(1,1000)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HG2	9	0.43
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	15	0.42
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	16	0.42
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	17	0.42
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	6	0.42
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	11	0.42
(1,760)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HB2	13	0.42
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	19	0.42
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	4	0.42
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	15	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	8	0.42
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	6	0.42
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	17	0.42
(1,351)	1:A:208:GLU:HA	1:A:209:GLN:H	18	0.42
(1,30)	1:A:23:ALA:H	1:A:109:GLU:H	16	0.42
(1,272)	1:A:200:VAL:H	1:A:203:GLU:HG2	10	0.42
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	15	0.42
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	15	0.42
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG21	17	0.42
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG22	17	0.42
(1,2351)	1:A:204:PHE:HB2	1:A:205:THR:HG23	17	0.42
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	20	0.42
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	9	0.42
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	9	0.42
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	9	0.42
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	9	0.42
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	9	0.42
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	9	0.42
(1,2238)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HB2	6	0.42
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	7	0.42
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	7	0.42
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	17	0.42
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	4	0.42
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	13	0.42
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	3	0.42
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	11	0.42
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	11	0.42
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	11	0.42
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	19	0.42
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	19	0.42
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	19	0.42
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	11	0.42
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	11	0.42
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	11	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	3	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	3	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	3	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	14	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	14	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	14	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	18	0.42
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	18	0.42
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	20	0.42
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	20	0.42
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	20	0.42
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	5	0.42
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	1	0.42
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	1	0.42
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	1	0.42
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:161:HIS:H	3	0.42
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:161:HIS:H	3	0.42
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:161:HIS:H	3	0.42
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:161:HIS:H	3	0.42
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:161:HIS:H	3	0.42
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:161:HIS:H	3	0.42
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	8	0.42
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	17	0.42
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD11	10	0.42
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD12	10	0.42
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD13	10	0.42
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD21	10	0.42
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD22	10	0.42
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD23	10	0.42
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	9	0.42
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	9	0.42
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	9	0.42
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	9	0.42
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	19	0.42
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	16	0.42
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	9	0.42
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	13	0.42
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	11	0.42
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	13	0.42
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	12	0.42
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	12	0.42
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	12	0.42
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	15	0.42
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	15	0.42
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	15	0.42
(1,1561)	1:A:124:MET:HA	1:A:124:MET:HG2	9	0.42
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	2	0.42
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	2	0.42
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	2	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	2	0.42
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	2	0.42
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	2	0.42
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	17	0.42
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	17	0.42
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	17	0.42
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	19	0.42
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	18	0.42
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	9	0.42
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	9	0.42
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	9	0.42
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	16	0.42
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	18	0.42
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	4	0.42
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	2	0.42
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	5	0.42
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	15	0.42
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	18	0.42
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	18	0.42
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	18	0.42
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	10	0.42
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	10	0.42
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	10	0.42
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	17	0.42
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	15	0.42
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	8	0.41
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	2	0.41
(1,964)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:H	8	0.41
(1,964)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:H	8	0.41
(1,964)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:H	8	0.41
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	6	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	1	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	1	0.41
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	1	0.41
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	18	0.41
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	11	0.41
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	4	0.41
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	19	0.41
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	9	0.41
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	6	0.41
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	6	0.41
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	11	0.41
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	11	0.41
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	11	0.41
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	6	0.41
(1,737)	1:A:164:LEU:H	1:A:177:GLY:H	20	0.41
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	14	0.41
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD1	16	0.41
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD2	16	0.41
(1,676)	1:A:171:HIS:H	1:A:171:HIS:HD2	9	0.41
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	5	0.41
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	8	0.41
(1,52)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HG	15	0.41
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	7	0.41
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	1	0.41
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	10	0.41
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	12	0.41
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	18	0.41
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	9	0.41
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE21	19	0.41
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE22	19	0.41
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	6	0.41
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:196:ASP:HB2	4	0.41
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:196:ASP:HB2	4	0.41
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:196:ASP:HB2	4	0.41
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:196:ASP:HB2	4	0.41
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:196:ASP:HB2	4	0.41
(1,2301)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:196:ASP:HB2	4	0.41
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	12	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	12	0.41
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	12	0.41
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	13	0.41
(1,2197)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HB2	3	0.41
(1,2180)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HB2	2	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	9	0.41
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	9	0.41
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	4	0.41
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	11	0.41
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	6	0.41
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	6	0.41
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	6	0.41
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	15	0.41
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	15	0.41
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	15	0.41
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	2	0.41
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	4	0.41
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	4	0.41
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	4	0.41
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	4	0.41
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	4	0.41
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	4	0.41
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	13	0.41
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	13	0.41
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	13	0.41
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	13	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	13	0.41
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	13	0.41
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	8	0.41
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	8	0.41
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	8	0.41
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	8	0.41
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	8	0.41
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	8	0.41
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	16	0.41
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	16	0.41
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	16	0.41
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	16	0.41
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	16	0.41
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	16	0.41
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE21	15	0.41
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	15	0.41
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE21	15	0.41
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	15	0.41
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE21	15	0.41
(1,1876)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	15	0.41
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	20	0.41
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	20	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	13	0.41
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	13	0.41
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	1	0.41
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	3	0.41
(1,1800)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:3:LEU:H	16	0.41
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD1	8	0.41
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD2	8	0.41
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	4	0.41
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	8	0.41
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	10	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	13	0.41
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	13	0.41
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	13	0.41
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	13	0.41
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	13	0.41
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	13	0.41
(1,1731)	1:A:109:GLU:HA	1:A:109:GLU:HG2	14	0.41
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	4	0.41
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	4	0.41
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	4	0.41
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	15	0.41
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	7	0.41
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	9	0.41
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	12	0.41
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	8	0.41
(1,1575)	1:A:175:LEU:HG	1:A:176:ASP:H	4	0.41
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	15	0.41
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	2	0.41
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	2	0.41
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	7	0.41
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	10	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE1	10	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE2	10	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE1	10	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE2	10	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE1	10	0.41
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE2	10	0.41
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	9	0.41
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	10	0.41
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	19	0.41
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	6	0.41
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	3	0.41
(1,1190)	1:A:35:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	18	0.41
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	16	0.41
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	12	0.41
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	3	0.41
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	3	0.41
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	3	0.41
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	18	0.41
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	20	0.41
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	20	0.41
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	20	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	5	0.41
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	7	0.41
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	17	0.41
(1,1002)	1:A:60:GLU:HA	1:A:60:GLU:HG2	16	0.41
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	4	0.4
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	4	0.4
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	4	0.4
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	4	0.4
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	4	0.4
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	4	0.4
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	3	0.4
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	14	0.4
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	14	0.4
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	14	0.4
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD11	17	0.4
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD12	17	0.4
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD13	17	0.4
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD21	17	0.4
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD22	17	0.4
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD23	17	0.4
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	13	0.4
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	13	0.4
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	13	0.4
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	13	0.4
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	13	0.4
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	13	0.4
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	14	0.4
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	20	0.4
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	20	0.4
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	5	0.4
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	9	0.4
(1,656)	1:A:103:GLN:H	1:A:104:ASP:HB2	16	0.4
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	2	0.4
(1,491)	1:A:211:GLU:HA	1:A:212:VAL:H	4	0.4
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	20	0.4
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	3	0.4
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	5	0.4
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	17	0.4
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	16	0.4
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	8	0.4
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	4	0.4
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	9	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	4	0.4
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	4	0.4
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	4	0.4
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	10	0.4
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	6	0.4
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	6	0.4
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	8	0.4
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	9	0.4
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	9	0.4
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	9	0.4
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	9	0.4
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	9	0.4
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	9	0.4
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	9	0.4
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	9	0.4
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	9	0.4
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	9	0.4
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	9	0.4
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	9	0.4
(1,2234)	1:A:157:LYS:H	1:A:158:VAL:HG11	4	0.4
(1,2234)	1:A:157:LYS:H	1:A:158:VAL:HG12	4	0.4
(1,2234)	1:A:157:LYS:H	1:A:158:VAL:HG13	4	0.4
(1,2234)	1:A:157:LYS:H	1:A:158:VAL:HG21	4	0.4
(1,2234)	1:A:157:LYS:H	1:A:158:VAL:HG22	4	0.4
(1,2234)	1:A:157:LYS:H	1:A:158:VAL:HG23	4	0.4
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:137:GLU:HB2	6	0.4
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:HB2	6	0.4
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	15	0.4
(1,2202)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HE21	10	0.4
(1,2202)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HE22	10	0.4
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	12	0.4
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	12	0.4
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	12	0.4
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	18	0.4
(1,2179)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HB2	14	0.4
(1,2179)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HB2	14	0.4
(1,2179)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HB2	14	0.4
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	19	0.4
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	12	0.4
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	10	0.4
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	10	0.4
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	10	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	14	0.4
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	14	0.4
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	14	0.4
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	5	0.4
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	5	0.4
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	12	0.4
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	12	0.4
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	12	0.4
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	8	0.4
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	8	0.4
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	8	0.4
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	8	0.4
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	8	0.4
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	8	0.4
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	2	0.4
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	14	0.4
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	14	0.4
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	14	0.4
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	14	0.4
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	14	0.4
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	14	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	3	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	3	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	3	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	3	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	3	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	3	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	20	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	20	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	20	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	20	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	20	0.4
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	20	0.4
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	3	0.4
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.4
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	4	0.4
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	17	0.4
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	2	0.4
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	13	0.4
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	4	0.4
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	4	0.4
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	4	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	5	0.4
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	5	0.4
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	5	0.4
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	5	0.4
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	5	0.4
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	5	0.4
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	16	0.4
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	14	0.4
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	14	0.4
(1,1407)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	14	0.4
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	12	0.4
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	12	0.4
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	12	0.4
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	19	0.4
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	19	0.4
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	19	0.4
(1,1346)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HD2	6	0.4
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	16	0.4
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	16	0.4
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	16	0.4
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	2	0.4
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	2	0.4
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	10	0.4
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	10	0.4
(1,1299)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HD1	7	0.4
(1,1299)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HD2	7	0.4
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	10	0.4
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	3	0.4
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	3	0.4
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	4	0.4
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	18	0.4
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	18	0.4
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	12	0.4
(1,1081)	1:A:27:ARG:H	1:A:28:PHE:HA	3	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	2	0.4
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	17	0.4
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	2	0.4
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	7	0.4
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	7	0.4
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	13	0.4
(1,974)	1:A:82:MET:HE1	1:A:92:THR:HB	17	0.39
(1,974)	1:A:82:MET:HE2	1:A:92:THR:HB	17	0.39
(1,974)	1:A:82:MET:HE3	1:A:92:THR:HB	17	0.39
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	16	0.39
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	2	0.39
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	7	0.39
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	10	0.39
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	19	0.39
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	12	0.39
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	5	0.39
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	6	0.39
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	2	0.39
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	3	0.39
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	17	0.39
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	17	0.39
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	17	0.39
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	19	0.39
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	19	0.39
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	19	0.39
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	18	0.39
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	14	0.39
(1,56)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:33:GLY:H	8	0.39
(1,56)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:33:GLY:H	8	0.39
(1,56)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:33:GLY:H	8	0.39
(1,56)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:33:GLY:H	8	0.39
(1,56)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:33:GLY:H	8	0.39
(1,56)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:33:GLY:H	8	0.39
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	18	0.39
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	16	0.39
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	5	0.39
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	10	0.39
(1,364)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:HB2	18	0.39
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	3	0.39
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	17	0.39
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	15	0.39
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	15	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	15	0.39
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	5	0.39
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD11	1:A:182:PRO:HB2	13	0.39
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD12	1:A:182:PRO:HB2	13	0.39
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD13	1:A:182:PRO:HB2	13	0.39
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD21	1:A:182:PRO:HB2	13	0.39
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD22	1:A:182:PRO:HB2	13	0.39
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD23	1:A:182:PRO:HB2	13	0.39
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:172:LEU:HB2	19	0.39
(1,2277)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:172:LEU:HB2	19	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	18	0.39
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	18	0.39
(1,2177)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HB2	9	0.39
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	11	0.39
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	1	0.39
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	20	0.39
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	20	0.39
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	20	0.39
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:H	13	0.39
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:H	13	0.39
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:H	13	0.39
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:H	13	0.39
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:H	13	0.39
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:H	13	0.39
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HA	10	0.39
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HA	10	0.39
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HA	10	0.39
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HA	10	0.39
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HA	10	0.39
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HA	10	0.39
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	17	0.39
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	19	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	19	0.39
(1,2)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	2	0.39
(1,2)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	2	0.39
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	8	0.39
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	16	0.39
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	16	0.39
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	16	0.39
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HB2	16	0.39
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HB2	16	0.39
(1,1971)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HB2	16	0.39
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	8	0.39
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	15	0.39
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	18	0.39
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	7	0.39
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	7	0.39
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	7	0.39
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	7	0.39
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	7	0.39
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	7	0.39
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	3	0.39
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	3	0.39
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	3	0.39
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	6	0.39
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	18	0.39
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	16	0.39
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	18	0.39
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	13	0.39
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	20	0.39
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	20	0.39
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	20	0.39
(1,1675)	1:A:25:GLN:HA	1:A:221:LYS:HE2	5	0.39
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	6	0.39
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	1	0.39
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	2	0.39
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	16	0.39
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	12	0.39
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	12	0.39
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	12	0.39
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	19	0.39
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	19	0.39
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	19	0.39
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	1	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	9	0.39
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	1	0.39
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	7	0.39
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	7	0.39
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	7	0.39
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	7	0.39
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	7	0.39
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	7	0.39
(1,1467)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:H	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD21	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD22	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD23	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD21	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD22	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD23	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD21	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD22	12	0.39
(1,1460)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD23	12	0.39
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	12	0.39
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	13	0.39
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	12	0.39
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	12	0.39
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	17	0.39
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	16	0.39
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	10	0.39
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	7	0.39
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	2	0.39
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	15	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	16	0.39
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	16	0.39
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD11	15	0.39
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD12	15	0.39
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD13	15	0.39
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	17	0.39
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	18	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	4	0.39
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	15	0.39
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	1	0.39
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	9	0.39
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	16	0.39
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	6	0.39
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	16	0.39
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	16	0.39
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	16	0.39
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	20	0.39
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	20	0.39
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	20	0.39
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	6	0.39
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	8	0.39
(1,1045)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HB2	4	0.39
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	2	0.39
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	5	0.39
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	3	0.39
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	4	0.38
(1,971)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:H	5	0.38
(1,971)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:H	5	0.38
(1,971)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:H	5	0.38
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	4	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	3	0.38
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	3	0.38
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	4	0.38
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	4	0.38
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	4	0.38
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	4	0.38
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	4	0.38
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	15	0.38
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	6	0.38
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	11	0.38
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	11	0.38
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	11	0.38
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	18	0.38
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	15	0.38
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	15	0.38
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	15	0.38
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	12	0.38
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	15	0.38
(1,706)	1:A:73:GLN:HA	1:A:74:GLU:H	1	0.38
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	16	0.38
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE1	9	0.38
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE2	9	0.38
(1,594)	1:A:176:ASP:H	1:A:179:MET:HE3	9	0.38
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	9	0.38
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	2	0.38
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	9	0.38
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	20	0.38
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	4	0.38
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	12	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	6	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	6	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	6	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	13	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	13	0.38
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	13	0.38
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	14	0.38
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	20	0.38
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	20	0.38
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	20	0.38
(1,317)	1:A:206:GLU:H	1:A:208:GLU:H	5	0.38
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	12	0.38
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	15	0.38
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	15	0.38
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	15	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	15	0.38
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	15	0.38
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	15	0.38
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	15	0.38
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	8	0.38
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	8	0.38
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	8	0.38
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	8	0.38
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	8	0.38
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	8	0.38
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG11	1:A:185:HIS:HA	5	0.38
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG12	1:A:185:HIS:HA	5	0.38
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG13	1:A:185:HIS:HA	5	0.38
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG21	1:A:185:HIS:HA	5	0.38
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG22	1:A:185:HIS:HA	5	0.38
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG23	1:A:185:HIS:HA	5	0.38
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	10	0.38
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	10	0.38
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	10	0.38
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	13	0.38
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	13	0.38
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	13	0.38
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	13	0.38
(1,2229)	1:A:149:GLU:H	1:A:150:GLY:HA2	8	0.38
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	7	0.38
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	7	0.38
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	7	0.38
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	16	0.38
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	16	0.38
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	16	0.38
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	7	0.38
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	7	0.38
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	7	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	11	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	11	0.38
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	11	0.38
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	13	0.38
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	16	0.38
(1,21)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	15	0.38
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	10	0.38
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	5	0.38
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	5	0.38
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	5	0.38
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	5	0.38
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	5	0.38
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	5	0.38
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	2	0.38
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	2	0.38
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	2	0.38
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE21	5	0.38
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE22	5	0.38
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	16	0.38
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	16	0.38
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	4	0.38
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	6	0.38
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	6	0.38
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	6	0.38
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	6	0.38
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	6	0.38
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	6	0.38
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	10	0.38
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	10	0.38
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	10	0.38
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	10	0.38
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	10	0.38
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	10	0.38
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	19	0.38
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	19	0.38
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	20	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	4	0.38
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	1	0.38
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	6	0.38
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	9	0.38
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	7	0.38
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	10	0.38
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	10	0.38
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	10	0.38
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	10	0.38
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	10	0.38
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	10	0.38
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	2	0.38
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	2	0.38
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	2	0.38
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	11	0.38
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	11	0.38
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	11	0.38
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	6	0.38
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	6	0.38
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	6	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:HG2	10	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:HG2	10	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:HG2	10	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:HG2	10	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:HG2	10	0.38
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:HG2	10	0.38
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	4	0.38
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	4	0.38
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	10	0.38
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	13	0.38
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	12	0.38
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	12	0.38
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	14	0.38
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	14	0.38
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	11	0.38
(1,1745)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:H	12	0.38
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	4	0.38
(1,1707)	1:A:35:GLU:HG2	1:A:36:GLU:H	15	0.38
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	3	0.38
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	4	0.38
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	19	0.38
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	19	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	19	0.38
(1,1576)	1:A:175:LEU:HG	1:A:183:VAL:H	18	0.38
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	6	0.38
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	6	0.38
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	6	0.38
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	6	0.38
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD21	12	0.38
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD22	12	0.38
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD23	12	0.38
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	18	0.38
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	18	0.38
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	18	0.38
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	12	0.38
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	13	0.38
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	13	0.38
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	13	0.38
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	13	0.38
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	13	0.38
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	13	0.38
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	17	0.38
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	3	0.38
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	3	0.38
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	3	0.38
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	8	0.38
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	8	0.38
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	8	0.38
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	1	0.38
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	1	0.38
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	1	0.38
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	10	0.38
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	11	0.38
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	15	0.38
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	20	0.38
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	10	0.38
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	3	0.38
(1,1004)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HA	17	0.38
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	17	0.38
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	13	0.38
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	10	0.37
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	11	0.37
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	9	0.37
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	9	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	9	0.37
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	9	0.37
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	9	0.37
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	9	0.37
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	10	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	20	0.37
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	20	0.37
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	18	0.37
(1,879)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:216:ALA:H	4	0.37
(1,879)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:216:ALA:H	4	0.37
(1,879)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:216:ALA:H	4	0.37
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	9	0.37
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	20	0.37
(1,775)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:215:SER:HB2	16	0.37
(1,775)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:215:SER:HB2	16	0.37
(1,775)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:215:SER:HB2	16	0.37
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	4	0.37
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	1	0.37
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	11	0.37
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	1	0.37
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	9	0.37
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	3	0.37
(1,427)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:214:PHE:H	12	0.37
(1,427)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:214:PHE:H	12	0.37
(1,427)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:214:PHE:H	12	0.37
(1,427)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:214:PHE:H	12	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,427)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:214:PHE:H	12	0.37
(1,427)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:214:PHE:H	12	0.37
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	17	0.37
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	9	0.37
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	11	0.37
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	16	0.37
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	17	0.37
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	15	0.37
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	15	0.37
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	18	0.37
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	2	0.37
(1,2327)	1:A:189:SER:HB2	1:A:190:GLU:HG2	14	0.37
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE1	7	0.37
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE2	7	0.37
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE3	7	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB1	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB2	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB3	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB1	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB2	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB3	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB1	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB2	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB3	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB1	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB2	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB3	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB1	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB2	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB3	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB1	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB2	20	0.37
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB3	20	0.37
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	8	0.37
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	8	0.37
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	19	0.37
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	19	0.37
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	19	0.37
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	10	0.37
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:137:GLU:HB2	3	0.37
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:HB2	3	0.37
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	4	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	15	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	4	0.37
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	4	0.37
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	19	0.37
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	19	0.37
(1,1995)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:160:PHE:H	18	0.37
(1,1995)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:160:PHE:H	18	0.37
(1,1995)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:160:PHE:H	18	0.37
(1,1995)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:160:PHE:H	18	0.37
(1,1995)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:160:PHE:H	18	0.37
(1,1995)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:160:PHE:H	18	0.37
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	19	0.37
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	7	0.37
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	8	0.37
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	8	0.37
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	8	0.37
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	8	0.37
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	8	0.37
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	8	0.37
(1,1907)	1:A:27:ARG:HG2	1:A:28:PHE:H	2	0.37
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	15	0.37
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	5	0.37
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	2	0.37
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	12	0.37
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	15	0.37
(1,184)	1:A:191:ASP:H	1:A:191:ASP:HB2	16	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD11	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD12	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD13	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD21	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD22	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD23	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD11	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD12	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD13	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD21	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD22	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD23	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD11	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD12	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD13	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD21	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD22	12	0.37
(1,1837)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD23	12	0.37
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	6	0.37
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	12	0.37
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	7	0.37
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	10	0.37
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	20	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	3	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	4	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	5	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	7	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	9	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	14	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	18	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	19	0.37
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	20	0.37
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	10	0.37
(1,1650)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HG2	10	0.37
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	20	0.37
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	14	0.37
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	1	0.37
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	1	0.37
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	1	0.37
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	10	0.37
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	9	0.37
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	15	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	15	0.37
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	15	0.37
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	20	0.37
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	17	0.37
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	11	0.37
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	17	0.37
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	14	0.37
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	14	0.37
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	14	0.37
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	20	0.37
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	17	0.37
(1,1362)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HA	16	0.37
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	1	0.37
(1,1348)	1:A:157:LYS:H	1:A:157:LYS:HD2	7	0.37
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	20	0.37
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	20	0.37
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	9	0.37
(1,1155)	1:A:22:VAL:HA	1:A:108:PHE:HA	16	0.37
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	12	0.37
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HG2	19	0.37
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HG2	19	0.37
(1,1121)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HG2	19	0.37
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	19	0.37
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	3	0.37
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	3	0.37
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	3	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	5	0.37
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	5	0.37
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	14	0.37
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	14	0.37
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	14	0.37
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	19	0.37
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	8	0.37
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	8	0.37
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	10	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	20	0.37
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	12	0.36
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	12	0.36
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	12	0.36
(1,976)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:H	8	0.36
(1,976)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:H	8	0.36
(1,976)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:H	8	0.36
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE1	7	0.36
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE2	7	0.36
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE3	7	0.36
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE1	12	0.36
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE2	12	0.36
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE3	12	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	16	0.36
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	16	0.36
(1,879)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:216:ALA:H	7	0.36
(1,879)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:216:ALA:H	7	0.36
(1,879)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:216:ALA:H	7	0.36
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	8	0.36
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	2	0.36
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	5	0.36
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	16	0.36
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	18	0.36
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	15	0.36
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	9	0.36
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	2	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	2	0.36
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	2	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD11	12	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD12	12	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD13	12	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD21	12	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD22	12	0.36
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD23	12	0.36
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	19	0.36
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	5	0.36
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	19	0.36
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	19	0.36
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	2	0.36
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	2	0.36
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	2	0.36
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	2	0.36
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	2	0.36
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	2	0.36
(1,51)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HB2	10	0.36
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	5	0.36
(1,439)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HG2	20	0.36
(1,393)	1:A:66:GLN:HB2	1:A:67:ILE:H	7	0.36
(1,351)	1:A:208:GLU:HA	1:A:209:GLN:H	11	0.36
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	20	0.36
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	6	0.36
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	7	0.36
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	11	0.36
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	19	0.36
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	8	0.36
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	10	0.36
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	10	0.36
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	10	0.36
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	10	0.36
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	10	0.36
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	10	0.36
(1,2288)	1:A:168:VAL:HB	1:A:169:ASP:HB2	13	0.36
(1,2238)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HB2	3	0.36
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	4	0.36
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	14	0.36
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	19	0.36
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	19	0.36
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	1	0.36
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	1	0.36
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	17	0.36
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	17	0.36
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	17	0.36
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	17	0.36
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	17	0.36
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	17	0.36
(1,2164)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:116:GLN:HA	4	0.36
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	5	0.36
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	6	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD11	10	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD12	10	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD13	10	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD21	10	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD22	10	0.36
(1,2086)	1:A:91:GLY:HA2	1:A:95:LEU:HD23	10	0.36
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	3	0.36
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	3	0.36
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	3	0.36
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	18	0.36
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	18	0.36
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	18	0.36
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	20	0.36
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	20	0.36
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	20	0.36
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	7	0.36
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	7	0.36
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	7	0.36
(1,20)	1:A:18:TYR:HB2	1:A:20:LEU:H	4	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HD1	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HD2	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HD1	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HD2	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HD1	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HD2	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HD1	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:53:PHE:HD2	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HD1	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:53:PHE:HD2	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HD1	15	0.36
(1,1972)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:53:PHE:HD2	15	0.36
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	1	0.36
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	1	0.36
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	1	0.36
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	1	0.36
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	1	0.36
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	1	0.36
(1,1896)	1:A:26:TRP:HZ2	1:A:221:LYS:HG2	19	0.36
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	2	0.36
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	2	0.36
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	2	0.36
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	2	0.36
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	2	0.36
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	2	0.36
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	2	0.36
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HB2	8	0.36
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HB2	8	0.36
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HB2	8	0.36
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HB2	8	0.36
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HB2	8	0.36
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HB2	8	0.36
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	11	0.36
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	11	0.36
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	11	0.36
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	11	0.36
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	11	0.36
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	11	0.36
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB1	7	0.36
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB2	7	0.36
(1,1822)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HB3	7	0.36
(1,1798)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:LEU:H	5	0.36
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	8	0.36
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	8	0.36
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	4	0.36
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	4	0.36
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	6	0.36
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1769)	1:A:56:THR:HA	1:A:60:GLU:HB2	8	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	8	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	10	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	11	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	12	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	15	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	16	0.36
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	17	0.36
(1,1675)	1:A:25:GLN:HA	1:A:221:LYS:HE2	10	0.36
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	20	0.36
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	13	0.36
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	10	0.36
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	19	0.36
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:156:ASP:HA	6	0.36
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:156:ASP:HA	6	0.36
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:156:ASP:HA	6	0.36
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:156:ASP:HA	6	0.36
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:156:ASP:HA	6	0.36
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:156:ASP:HA	6	0.36
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	16	0.36
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	8	0.36
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	14	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	15	0.36
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	15	0.36
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	9	0.36
(1,1237)	1:A:55:LEU:HG	1:A:56:THR:HA	16	0.36
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD11	14	0.36
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD12	14	0.36
(1,1227)	1:A:51:LEU:HA	1:A:163:ILE:HD13	14	0.36
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	10	0.36
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	10	0.36
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	18	0.36
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	18	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	3	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	3	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	3	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	3	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	3	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	3	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	8	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	8	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	8	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	8	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	8	0.36
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	8	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	3	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	3	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	3	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	14	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	14	0.36
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	14	0.36
(1,1137)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:HG2	11	0.36
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	11	0.36
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	11	0.36
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	11	0.36
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	2	0.36
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	16	0.36
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	4	0.36
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	15	0.36
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	19	0.36
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	19	0.36
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	19	0.36
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	10	0.36
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	10	0.36
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	6	0.35
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	6	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD11	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD12	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD13	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD11	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD12	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD13	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD11	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD12	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD13	7	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD11	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD12	17	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD13	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD11	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD12	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD13	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD11	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD12	17	0.35
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD13	17	0.35
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	15	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	1	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	3	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	7	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	9	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	10	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	14	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	17	0.35
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	20	0.35
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	18	0.35
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	20	0.35
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	20	0.35
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	20	0.35
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	17	0.35
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	16	0.35
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD1	14	0.35
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD2	14	0.35
(1,576)	1:A:171:HIS:HD2	1:A:172:LEU:H	2	0.35
(1,56)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:33:GLY:H	18	0.35
(1,56)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:33:GLY:H	18	0.35
(1,56)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:33:GLY:H	18	0.35
(1,56)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:33:GLY:H	18	0.35
(1,56)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:33:GLY:H	18	0.35
(1,56)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:33:GLY:H	18	0.35
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	15	0.35
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	15	0.35
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	15	0.35
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	15	0.35
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	15	0.35
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	15	0.35
(1,465)	1:A:168:VAL:H	1:A:173:TYR:HE1	1	0.35
(1,465)	1:A:168:VAL:H	1:A:173:TYR:HE2	1	0.35
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	2	0.35
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	5	0.35
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	16	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	16	0.35
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	11	0.35
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	3	0.35
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	3	0.35
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	3	0.35
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE21	20	0.35
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE22	20	0.35
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	8	0.35
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	8	0.35
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	8	0.35
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:169:ASP:HA	19	0.35
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:169:ASP:HA	19	0.35
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:169:ASP:HA	19	0.35
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:169:ASP:HA	19	0.35
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:169:ASP:HA	19	0.35
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:169:ASP:HA	19	0.35
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	13	0.35
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	3	0.35
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	3	0.35
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	3	0.35
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	3	0.35
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	2	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	12	0.35
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	12	0.35
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	2	0.35
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	2	0.35
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	2	0.35
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	2	0.35
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	2	0.35
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	2	0.35
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	1	0.35
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	10	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	20	0.35
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	4	0.35
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	4	0.35
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	4	0.35
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	18	0.35
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	18	0.35
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	18	0.35
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	10	0.35
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE21	4	0.35
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE22	4	0.35
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	1	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	8	0.35
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	8	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	11	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	11	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	11	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	11	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	11	0.35
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	11	0.35
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	11	0.35
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	18	0.35
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE21	16	0.35
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE22	16	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	9	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	9	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	9	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	12	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	12	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	12	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	17	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	17	0.35
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	17	0.35
(1,2049)	1:A:76:SER:HB2	1:A:79:VAL:HG11	17	0.35
(1,2049)	1:A:76:SER:HB2	1:A:79:VAL:HG12	17	0.35
(1,2049)	1:A:76:SER:HB2	1:A:79:VAL:HG13	17	0.35
(1,2049)	1:A:76:SER:HB2	1:A:79:VAL:HG21	17	0.35
(1,2049)	1:A:76:SER:HB2	1:A:79:VAL:HG22	17	0.35
(1,2049)	1:A:76:SER:HB2	1:A:79:VAL:HG23	17	0.35
(1,2035)	1:A:73:GLN:H	1:A:73:GLN:HB2	11	0.35
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	14	0.35
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	14	0.35
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:161:HIS:H	9	0.35
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:161:HIS:H	9	0.35
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:161:HIS:H	9	0.35
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:161:HIS:H	9	0.35
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:161:HIS:H	9	0.35
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:161:HIS:H	9	0.35
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	17	0.35
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	17	0.35
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	17	0.35
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	17	0.35
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	17	0.35
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	17	0.35
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	4	0.35
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	4	0.35
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	4	0.35
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	4	0.35
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	4	0.35
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	4	0.35
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	11	0.35
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	18	0.35
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	18	0.35
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	18	0.35
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	18	0.35
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	18	0.35
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	18	0.35
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	19	0.35
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	13	0.35
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	6	0.35
(1,1757)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HB2	20	0.35
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	4	0.35
(1,1709)	1:A:37:GLU:HB2	1:A:37:GLU:HG2	6	0.35
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	17	0.35
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:118:LEU:HG	5	0.35
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:118:LEU:HG	5	0.35
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:118:LEU:HG	5	0.35
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	6	0.35
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	6	0.35
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	6	0.35
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	18	0.35
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	18	0.35
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	18	0.35
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	13	0.35
(1,1342)	1:A:190:GLU:HA	1:A:190:GLU:HG2	10	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	1	0.35
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	1	0.35
(1,1270)	1:A:203:GLU:HG2	1:A:204:PHE:H	10	0.35
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	20	0.35
(1,1261)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HG	10	0.35
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	20	0.35
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD1	13	0.35
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD2	13	0.35
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HD1	6	0.35
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HD2	6	0.35
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HD1	6	0.35
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HD2	6	0.35
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HD1	6	0.35
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HD2	6	0.35
(1,1200)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:HB2	20	0.35
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	14	0.35
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	14	0.35
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	14	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	14	0.35
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	14	0.35
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	14	0.35
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	19	0.35
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	19	0.35
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	15	0.35
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD11	17	0.35
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD12	17	0.35
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD13	17	0.35
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD11	17	0.35
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD12	17	0.35
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD13	17	0.35
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	3	0.35
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	18	0.35
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	19	0.35
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	16	0.35
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	16	0.35
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	16	0.35
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	13	0.35
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	5	0.35
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	2	0.35
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	8	0.34
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	8	0.34
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	8	0.34
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	14	0.34
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	2	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	15	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	15	0.34
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	15	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD11	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD12	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD13	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD11	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD12	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD13	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD11	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD12	5	0.34
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD13	5	0.34
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	18	0.34
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	18	0.34
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	18	0.34
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	18	0.34
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	18	0.34
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	18	0.34
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	7	0.34
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	9	0.34
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	13	0.34
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	6	0.34
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	13	0.34
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	12	0.34
(1,820)	1:A:96:ILE:HA	1:A:99:VAL:HB	3	0.34
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	2	0.34
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	2	0.34
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	2	0.34
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	16	0.34
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	16	0.34
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	16	0.34
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	3	0.34
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	3	0.34
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	3	0.34
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	3	0.34
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	3	0.34
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	3	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:13:LEU:HD21	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:13:LEU:HD22	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:13:LEU:HD23	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:13:LEU:HD21	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:13:LEU:HD22	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:13:LEU:HD23	6	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,778)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:13:LEU:HD21	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:13:LEU:HD22	6	0.34
(1,778)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:13:LEU:HD23	6	0.34
(1,753)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HB2	5	0.34
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	8	0.34
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	13	0.34
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	13	0.34
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	20	0.34
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	20	0.34
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	20	0.34
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	20	0.34
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	20	0.34
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	20	0.34
(1,52)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HG	14	0.34
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	6	0.34
(1,504)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:H	4	0.34
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	19	0.34
(1,447)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HB2	10	0.34
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	4	0.34
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	1	0.34
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	7	0.34
(1,370)	1:A:156:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	1	0.34
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	3	0.34
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	1	0.34
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	18	0.34
(1,234)	1:A:10:PRO:HA	1:A:28:PHE:H	8	0.34
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	3	0.34
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	3	0.34
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	3	0.34
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	5	0.34
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	5	0.34
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	5	0.34
(1,229)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HA	7	0.34
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	3	0.34
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	11	0.34
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	11	0.34
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	11	0.34
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	11	0.34
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	11	0.34
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	11	0.34
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	9	0.34
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	11	0.34
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	11	0.34
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	16	0.34
(1,2187)	1:A:124:MET:HB2	1:A:125:SER:H	20	0.34
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	11	0.34
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	9	0.34
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	13	0.34
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	13	0.34
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	13	0.34
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:H	13	0.34
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:H	13	0.34
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:H	13	0.34
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:H	13	0.34
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:H	13	0.34
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:H	13	0.34
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HB	13	0.34
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HB	13	0.34
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HB	13	0.34
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:HB	13	0.34
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:HB	13	0.34
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:HB	13	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HD21	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HD22	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HD21	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HD22	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HD21	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HD22	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HD21	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HD22	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HD21	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HD22	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HD21	4	0.34
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HD22	4	0.34
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	4	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD1	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD2	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD1	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD2	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD1	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD2	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD1	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD2	2	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD1	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD2	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD1	2	0.34
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD2	2	0.34
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	18	0.34
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	18	0.34
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	18	0.34
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	18	0.34
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	18	0.34
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	18	0.34
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	19	0.34
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	19	0.34
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	19	0.34
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	19	0.34
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	19	0.34
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	19	0.34
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	10	0.34
(1,193)	1:A:192:THR:HA	1:A:196:ASP:H	5	0.34
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	17	0.34
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	17	0.34
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	17	0.34
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	17	0.34
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	17	0.34
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	17	0.34
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	6	0.34
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	9	0.34
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	9	0.34
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	9	0.34
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	9	0.34
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	9	0.34
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	9	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	8	0.34
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	8	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	8	0.34
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HB2	19	0.34
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HB2	19	0.34
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HB2	19	0.34
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HB2	19	0.34
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HB2	19	0.34
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HB2	19	0.34
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	10	0.34
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	10	0.34
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	10	0.34
(1,1844)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:HA2	11	0.34
(1,1844)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:HA2	11	0.34
(1,1844)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:HA2	11	0.34
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	9	0.34
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	9	0.34
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	9	0.34
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	9	0.34
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	9	0.34
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	9	0.34
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	16	0.34
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	16	0.34
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	16	0.34
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	7	0.34
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	19	0.34
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	19	0.34
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	16	0.34
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	7	0.34
(1,1762)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:H	16	0.34
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	10	0.34
(1,1704)	1:A:208:GLU:HA	1:A:208:GLU:HG2	20	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	9	0.34
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	9	0.34
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	5	0.34
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	11	0.34
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	2	0.34
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	4	0.34
(1,1628)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	15	0.34
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB1	2	0.34
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB2	2	0.34
(1,1609)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:HB3	2	0.34
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	12	0.34
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	12	0.34
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	12	0.34
(1,1575)	1:A:175:LEU:HG	1:A:176:ASP:H	8	0.34
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	20	0.34
(1,1478)	1:A:153:ARG:HA	1:A:153:ARG:HD2	17	0.34
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	2	0.34
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	10	0.34
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	18	0.34
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	20	0.34
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	6	0.34
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	6	0.34
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	6	0.34
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	3	0.34
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	10	0.34
(1,1361)	1:A:59:HIS:HA	1:A:60:GLU:HB2	8	0.34
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	12	0.34
(1,1346)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HD2	17	0.34
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	1	0.34
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	6	0.34
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	6	0.34
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	6	0.34
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	4	0.34
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	16	0.34
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	8	0.34
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	8	0.34
(1,122)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:H	9	0.34
(1,122)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:H	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,122)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:H	9	0.34
(1,122)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:H	9	0.34
(1,122)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:H	9	0.34
(1,122)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:H	9	0.34
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	18	0.34
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	1	0.34
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	6	0.34
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	6	0.34
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	6	0.34
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	16	0.34
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	17	0.34
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	3	0.34
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	5	0.34
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	20	0.34
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	16	0.34
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	7	0.34
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	5	0.34
(1,1015)	1:A:64:LYS:HD2	1:A:65:LYS:H	14	0.34
(1,976)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:H	1	0.33
(1,976)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:H	1	0.33
(1,976)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:H	1	0.33
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE1	14	0.33
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE2	14	0.33
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE3	14	0.33
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	9	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	4	0.33
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	4	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	4	0.33
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	20	0.33
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	4	0.33
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	1	0.33
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	1	0.33
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	1	0.33
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	10	0.33
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	10	0.33
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	10	0.33
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	10	0.33
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	10	0.33
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	10	0.33
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	11	0.33
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	20	0.33
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	6	0.33
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	8	0.33
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	16	0.33
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	16	0.33
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	16	0.33
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	16	0.33
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	16	0.33
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	16	0.33
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	1	0.33
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	1	0.33
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	1	0.33
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	18	0.33
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	6	0.33
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	18	0.33
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	11	0.33
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	6	0.33
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	9	0.33
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	9	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	2	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	2	0.33
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	2	0.33
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	13	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	2	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	2	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	2	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	6	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	6	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	6	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	8	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	8	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	8	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	13	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	13	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	13	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	14	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	14	0.33
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	14	0.33
(1,2216)	1:A:137:GLU:HA	1:A:137:GLU:HG2	17	0.33
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	14	0.33
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	2	0.33
(1,2165)	1:A:115:LYS:HD2	1:A:116:GLN:H	18	0.33
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	2	0.33
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	4	0.33
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	18	0.33
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	18	0.33
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	18	0.33
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE21	20	0.33
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE22	20	0.33
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	20	0.33
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	1	0.33
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	1	0.33
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	1	0.33
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	1	0.33
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	1	0.33
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	1	0.33
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:H	10	0.33
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:H	10	0.33
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:H	10	0.33
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:H	10	0.33
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:H	10	0.33
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:H	10	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:A:207:ARG:H	1:A:208:GLU:HB2	5	0.33
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	19	0.33
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	19	0.33
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	19	0.33
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	19	0.33
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	19	0.33
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	19	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	16	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	16	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	16	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	16	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	16	0.33
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	16	0.33
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:21:GLY:HA2	3	0.33
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:21:GLY:HA2	3	0.33
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	11	0.33
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	14	0.33
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	17	0.33
(1,1762)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:H	5	0.33
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	20	0.33
(1,1721)	1:A:225:GLU:HG2	1:A:226:HIS:H	13	0.33
(1,1693)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:130:ALA:H	4	0.33
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	19	0.33
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	12	0.33
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	9	0.33
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	1	0.33
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	1	0.33
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	1	0.33
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	18	0.33
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	7	0.33
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	20	0.33
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	20	0.33
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	20	0.33
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	5	0.33
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	6	0.33
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	17	0.33
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	17	0.33
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	17	0.33
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	3	0.33
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	3	0.33
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	11	0.33
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	17	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	11	0.33
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	10	0.33
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	10	0.33
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	10	0.33
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	10	0.33
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	10	0.33
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	10	0.33
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	11	0.33
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	11	0.33
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	11	0.33
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	11	0.33
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	11	0.33
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	11	0.33
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	11	0.33
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	6	0.33
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	6	0.33
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	8	0.33
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	10	0.33
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	1	0.33
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	4	0.33
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	17	0.33
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	1	0.33
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	3	0.33
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	9	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG21	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG22	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG23	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG21	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG22	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG23	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG21	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG22	3	0.33
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG23	3	0.33
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	5	0.33
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	7	0.33
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	16	0.32
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	16	0.32
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	16	0.32
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	16	0.32
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	16	0.32
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	16	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	2	0.32
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	2	0.32
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	14	0.32
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD11	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD12	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD13	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD11	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD12	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD13	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD11	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD12	16	0.32
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD13	16	0.32
(1,878)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:68:GLU:HG2	17	0.32
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	11	0.32
(1,87)	1:A:61:ASN:H	1:A:61:ASN:HB2	19	0.32
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	2	0.32
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	5	0.32
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	16	0.32
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	9	0.32
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	9	0.32
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	9	0.32
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	19	0.32
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	17	0.32
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	17	0.32
(1,753)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HB2	9	0.32
(1,753)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HB2	11	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,753)	1:A:36:GLU:H	1:A:36:GLU:HB2	17	0.32
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	14	0.32
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	17	0.32
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	11	0.32
(1,61)	1:A:38:SER:H	1:A:38:SER:HB2	1	0.32
(1,590)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HE2	10	0.32
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	12	0.32
(1,441)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HG2	9	0.32
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	11	0.32
(1,42)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:28:PHE:H	1	0.32
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	18	0.32
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	3	0.32
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	12	0.32
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	12	0.32
(1,297)	1:A:159:ASN:HA	1:A:160:PHE:H	1	0.32
(1,276)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HB2	19	0.32
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	7	0.32
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	7	0.32
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	13	0.32
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	7	0.32
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	7	0.32
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	7	0.32
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	7	0.32
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	7	0.32
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	7	0.32
(1,2302)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HA	12	0.32
(1,2302)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HA	12	0.32
(1,2302)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HA	12	0.32
(1,2302)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HA	12	0.32
(1,2302)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HA	12	0.32
(1,2302)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HA	12	0.32
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	9	0.32
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	9	0.32
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	9	0.32
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	9	0.32
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	9	0.32
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	9	0.32
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	14	0.32
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	14	0.32
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	14	0.32
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	14	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	9	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	9	0.32
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	9	0.32
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE21	13	0.32
(1,2232)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:151:GLN:HE22	13	0.32
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	7	0.32
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	11	0.32
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	11	0.32
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	11	0.32
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	18	0.32
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	18	0.32
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	18	0.32
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE21	19	0.32
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE22	19	0.32
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	2	0.32
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	17	0.32
(1,21)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	9	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	1	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	1	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	1	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	1	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	1	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	1	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	14	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	14	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	14	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	14	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	14	0.32
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	14	0.32
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	1	0.32
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	12	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD1	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD2	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD1	1	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD2	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD1	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD2	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD1	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD2	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD1	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD2	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD1	1	0.32
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD2	1	0.32
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	19	0.32
(1,1893)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HG2	10	0.32
(1,1842)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:28:PHE:HB2	18	0.32
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	2	0.32
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:HG2	3	0.32
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:HG2	3	0.32
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:HG2	3	0.32
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:HG2	3	0.32
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:HG2	3	0.32
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:HG2	3	0.32
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:21:GLY:HA2	17	0.32
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:21:GLY:HA2	17	0.32
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	18	0.32
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	20	0.32
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	5	0.32
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	16	0.32
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	20	0.32
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	2	0.32
(1,1729)	1:A:109:GLU:HG2	1:A:110:ASP:H	14	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	1	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	2	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	3	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	4	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	9	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	12	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	14	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	15	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	16	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	18	0.32
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	19	0.32
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	20	0.32
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	1	0.32
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	12	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	1	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB1	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB2	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB3	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB1	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB2	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB3	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB1	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB2	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB3	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB1	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB2	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB3	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB1	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB2	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB3	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB1	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB2	11	0.32
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB3	11	0.32
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	10	0.32
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	10	0.32
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	10	0.32
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	4	0.32
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	12	0.32
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	6	0.32
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	16	0.32
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	8	0.32
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	8	0.32
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	8	0.32
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	13	0.32
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	5	0.32
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	3	0.32
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	3	0.32
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	3	0.32
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	8	0.32
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	12	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	6	0.32
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	6	0.32
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD1	18	0.32
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD2	18	0.32
(1,1193)	1:A:40:GLY:H	1:A:41:SER:HB2	9	0.32
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	12	0.32
(1,1157)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HA	9	0.32
(1,1152)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:174:GLU:HA	12	0.32
(1,1152)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:174:GLU:HA	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	12	0.32
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	12	0.32
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	8	0.32
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	14	0.32
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	7	0.32
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	17	0.32
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	5	0.32
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	16	0.32
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	4	0.32
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	18	0.32
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	6	0.32
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	13	0.32
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	14	0.32
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE1	14	0.31
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE2	14	0.31
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE3	14	0.31
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	14	0.31
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	14	0.31
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	14	0.31
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	15	0.31
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	15	0.31
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	15	0.31
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	15	0.31
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	15	0.31
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	15	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	7	0.31
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	8	0.31
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	3	0.31
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	4	0.31
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	10	0.31
(1,766)	1:A:134:GLU:HA	1:A:140:GLN:HE22	10	0.31
(1,765)	1:A:192:THR:HA	1:A:194:LEU:H	11	0.31
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	18	0.31
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	18	0.31
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	15	0.31
(1,739)	1:A:163:ILE:HB	1:A:177:GLY:H	20	0.31
(1,731)	1:A:194:LEU:H	1:A:196:ASP:H	9	0.31
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	5	0.31
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	13	0.31
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	18	0.31
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	20	0.31
(1,574)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:H	13	0.31
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	12	0.31
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	20	0.31
(1,502)	1:A:224:LEU:HG	1:A:225:GLU:H	16	0.31
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	8	0.31
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	13	0.31
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	3	0.31
(1,414)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:197:ALA:H	4	0.31
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	4	0.31
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	18	0.31
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	9	0.31
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	9	0.31
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	9	0.31
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	18	0.31
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	18	0.31
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	18	0.31
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	14	0.31
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	20	0.31
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	14	0.31
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	1	0.31
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	1	0.31
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	1	0.31
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	1	0.31
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	1	0.31
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	1	0.31
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	8	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	4	0.31
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	2	0.31
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	18	0.31
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	20	0.31
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	20	0.31
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	20	0.31
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	20	0.31
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	20	0.31
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	20	0.31
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	20	0.31
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	14	0.31
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	19	0.31
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:169:ASP:HA	15	0.31
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:169:ASP:HA	15	0.31
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:169:ASP:HA	15	0.31
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:169:ASP:HA	15	0.31
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:169:ASP:HA	15	0.31
(1,2290)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:169:ASP:HA	15	0.31
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	10	0.31
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	10	0.31
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	12	0.31
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	12	0.31
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	12	0.31
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	12	0.31
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	12	0.31
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	12	0.31
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	16	0.31
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	18	0.31
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	11	0.31
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	12	0.31
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	13	0.31
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	1	0.31
(1,2184)	1:A:123:LYS:HB2	1:A:123:LYS:HE2	6	0.31
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	9	0.31
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	14	0.31
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	18	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	19	0.31
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	19	0.31
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	5	0.31
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	15	0.31
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	1	0.31
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	1	0.31
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	1	0.31
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE1	13	0.31
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE2	13	0.31
(1,2076)	1:A:82:MET:HB2	1:A:82:MET:HE3	13	0.31
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	10	0.31
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HA	11	0.31
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HA	11	0.31
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HA	11	0.31
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HA	11	0.31
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HA	11	0.31
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HA	11	0.31
(1,1996)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:160:PHE:HA	18	0.31
(1,1996)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:160:PHE:HA	18	0.31
(1,1996)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:160:PHE:HA	18	0.31
(1,1996)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:160:PHE:HA	18	0.31
(1,1996)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:160:PHE:HA	18	0.31
(1,1996)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:160:PHE:HA	18	0.31
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	8	0.31
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	20	0.31
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	20	0.31
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	20	0.31
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	20	0.31
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	20	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	20	0.31
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD11	16	0.31
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD12	16	0.31
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD13	16	0.31
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD21	16	0.31
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD22	16	0.31
(1,1915)	1:A:31:VAL:HA	1:A:32:LEU:HD23	16	0.31
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	11	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	17	0.31
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	17	0.31
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	12	0.31
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	17	0.31
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	1	0.31
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	13	0.31
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	9	0.31
(1,1757)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HB2	17	0.31
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	1	0.31
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	3	0.31
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	8	0.31
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	18	0.31
(1,1733)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:H	19	0.31
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	10	0.31
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	1	0.31
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	1	0.31
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	1	0.31
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	14	0.31
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	9	0.31
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	20	0.31
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	11	0.31
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	11	0.31
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	11	0.31
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	11	0.31
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	11	0.31
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	11	0.31
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	11	0.31
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	11	0.31
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	11	0.31
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	7	0.31
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	7	0.31
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	7	0.31
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD1	5	0.31
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD2	5	0.31
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD1	5	0.31
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD2	5	0.31
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD1	5	0.31
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD2	5	0.31
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	17	0.31
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	20	0.31
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	11	0.31
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	19	0.31
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	16	0.31
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	16	0.31
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	16	0.31
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	6	0.31
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	2	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG11	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG12	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG13	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG21	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG22	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG23	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG11	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG12	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG13	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG21	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG22	13	0.31
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG23	13	0.31
(1,1238)	1:A:55:LEU:HG	1:A:160:PHE:HA	12	0.31
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	1	0.31
(1,1210)	1:A:215:SER:HB2	1:A:216:ALA:H	1	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD11	11	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD12	11	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD13	11	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD11	11	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD12	11	0.31
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD13	11	0.31
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	4	0.31
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	9	0.31
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	19	0.31
(1,1052)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE21	8	0.31
(1,1052)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE21	8	0.31
(1,1052)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE21	8	0.31
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	11	0.31
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	11	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG21	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG22	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG23	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG21	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG22	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG23	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG21	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG22	9	0.31
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG23	9	0.31
(1,1012)	1:A:195:LYS:HA	1:A:195:LYS:HD2	12	0.31
(1,971)	1:A:12:MET:HE1	1:A:150:GLY:H	14	0.3
(1,971)	1:A:12:MET:HE2	1:A:150:GLY:H	14	0.3
(1,971)	1:A:12:MET:HE3	1:A:150:GLY:H	14	0.3
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	6	0.3
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	12	0.3
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	9	0.3
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	6	0.3
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	13	0.3
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	20	0.3
(1,80)	1:A:52:LEU:H	1:A:53:PHE:HD1	15	0.3
(1,80)	1:A:52:LEU:H	1:A:53:PHE:HD2	15	0.3
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	9	0.3
(1,770)	1:A:8:ILE:HA	1:A:8:ILE:HG12	7	0.3
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	9	0.3
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	9	0.3
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	9	0.3
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	15	0.3
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	10	0.3
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD1	18	0.3
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD2	18	0.3
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,623)	1:A:127:GLU:H	1:A:127:GLU:HG2	14	0.3
(1,622)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:121:THR:H	13	0.3
(1,576)	1:A:171:HIS:HD2	1:A:172:LEU:H	12	0.3
(1,557)	1:A:74:GLU:HB2	1:A:75:VAL:H	6	0.3
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD11	7	0.3
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD12	7	0.3
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD13	7	0.3
(1,494)	1:A:213:ARG:H	1:A:213:ARG:HD2	1	0.3
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	15	0.3
(1,414)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:197:ALA:H	16	0.3
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	2	0.3
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	2	0.3
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	2	0.3
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	13	0.3
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	12	0.3
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	12	0.3
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	12	0.3
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	2	0.3
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	9	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	13	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	13	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	13	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	13	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	13	0.3
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	13	0.3
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE21	3	0.3
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE22	3	0.3
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE21	18	0.3
(1,2355)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HE22	18	0.3
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	14	0.3
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	3	0.3
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	10	0.3
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	10	0.3
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	10	0.3
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	10	0.3
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	10	0.3
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	10	0.3
(1,2332)	1:A:189:SER:HB2	1:A:193:LEU:HB2	12	0.3
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	19	0.3
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	11	0.3
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	11	0.3
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	11	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	11	0.3
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	11	0.3
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	11	0.3
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	18	0.3
(1,2291)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:169:ASP:HB2	19	0.3
(1,2291)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:169:ASP:HB2	19	0.3
(1,2291)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:169:ASP:HB2	19	0.3
(1,2291)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:169:ASP:HB2	19	0.3
(1,2291)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:169:ASP:HB2	19	0.3
(1,2291)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:169:ASP:HB2	19	0.3
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB1	12	0.3
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB2	12	0.3
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB3	12	0.3
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	17	0.3
(1,2244)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:H	8	0.3
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	8	0.3
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	16	0.3
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	16	0.3
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	16	0.3
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	19	0.3
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	14	0.3
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	8	0.3
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	6	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	16	0.3
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	16	0.3
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	2	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	10	0.3
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	10	0.3
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	10	0.3
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	9	0.3
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	7	0.3
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	16	0.3
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	3	0.3
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	3	0.3
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	3	0.3
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	10	0.3
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	10	0.3
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	10	0.3
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	19	0.3
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	19	0.3
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	19	0.3
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	19	0.3
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	19	0.3
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	19	0.3
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	2	0.3
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD21	1:A:62:PHE:HB2	19	0.3
(1,2016)	1:A:61:ASN:HD22	1:A:62:PHE:HB2	19	0.3
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	12	0.3
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	7	0.3
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	20	0.3
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	14	0.3
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	14	0.3
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	3	0.3
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	4	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	5	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	6	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	7	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	13	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	14	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	16	0.3
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	17	0.3
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	7	0.3
(1,1716)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:11:GLU:HG2	6	0.3
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	5	0.3
(1,1681)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:199:LYS:HB2	16	0.3
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	7	0.3
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	18	0.3
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	3	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	6	0.3
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	1	0.3
(1,1623)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HB2	4	0.3
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	9	0.3
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	9	0.3
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	9	0.3
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	3	0.3
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	12	0.3
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	12	0.3
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	12	0.3
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	12	0.3
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	12	0.3
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	12	0.3
(1,1519)	1:A:16:VAL:HB	1:A:95:LEU:HB2	2	0.3
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	15	0.3
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	15	0.3
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	15	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE1	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE2	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE3	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE1	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE2	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE3	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE1	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE2	1	0.3
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE3	1	0.3
(1,1496)	1:A:131:LYS:HA	1:A:131:LYS:HE2	4	0.3
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	17	0.3
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	17	0.3
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	17	0.3
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	17	0.3
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	17	0.3
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	17	0.3
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	20	0.3
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	6	0.3
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	13	0.3
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	1	0.3
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	6	0.3
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	4	0.3
(1,1344)	1:A:133:PHE:H	1:A:135:LYS:HD2	8	0.3
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	14	0.3
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	14	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	14	0.3
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	1	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	17	0.3
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	17	0.3
(1,130)	1:A:110:ASP:H	1:A:110:ASP:HB2	12	0.3
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	19	0.3
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	19	0.3
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	19	0.3
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	19	0.3
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	19	0.3
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	19	0.3
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	18	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG11	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG12	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG13	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG21	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG22	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG23	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG11	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG12	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG13	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG21	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG22	16	0.3
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG23	16	0.3
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	15	0.3
(1,1238)	1:A:55:LEU:HG	1:A:160:PHE:HA	15	0.3
(1,1214)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:215:SER:HB2	12	0.3
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	17	0.3
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	7	0.3
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	8	0.3
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	19	0.3
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	4	0.3
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	16	0.3
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	10	0.3
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	18	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1131)	1:A:106:LEU:HG	1:A:108:PHE:HE1	3	0.3
(1,1131)	1:A:106:LEU:HG	1:A:108:PHE:HE2	3	0.3
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	8	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG21	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG22	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG23	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG21	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG22	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG23	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG21	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG22	10	0.3
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG23	10	0.3
(1,1112)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HG2	1	0.3
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD11	15	0.3
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD12	15	0.3
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD13	15	0.3
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	2	0.3
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	2	0.3
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	2	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	8	0.3
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	8	0.3
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	7	0.3
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	10	0.3
(1,1046)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	11	0.3
(1,1046)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	11	0.3
(1,1046)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	11	0.3
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	6	0.3
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	16	0.3
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	6	0.3
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	10	0.3
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	14	0.3
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	15	0.3
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	12	0.3
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	9	0.29
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	9	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	9	0.29
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	3	0.29
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	14	0.29
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	12	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	7	0.29
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	7	0.29
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	10	0.29
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	19	0.29
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	1	0.29
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	1	0.29
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	1	0.29
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	1	0.29
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	1	0.29
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	1	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD11	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD12	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:96:ILE:HD13	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD11	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD12	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:96:ILE:HD13	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD11	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD12	6	0.29
(1,895)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:96:ILE:HD13	6	0.29
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	3	0.29
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	16	0.29
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	8	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	19	0.29
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	19	0.29
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	19	0.29
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	11	0.29
(1,637)	1:A:176:ASP:H	1:A:183:VAL:H	10	0.29
(1,621)	1:A:120:GLU:H	1:A:120:GLU:HG2	9	0.29
(1,582)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD21	4	0.29
(1,582)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD21	4	0.29
(1,560)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ASN:H	19	0.29
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	7	0.29
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	15	0.29
(1,42)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:28:PHE:H	12	0.29
(1,414)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:197:ALA:H	8	0.29
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	19	0.29
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	2	0.29
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	12	0.29
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	14	0.29
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	14	0.29
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	14	0.29
(1,276)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HB2	18	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	4	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	4	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	4	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	4	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	4	0.29
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	4	0.29
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	5	0.29
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	16	0.29
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	16	0.29
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	16	0.29
(1,23)	1:A:34:LEU:H	1:A:34:LEU:HG	14	0.29
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	8	0.29
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	16	0.29
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	3	0.29
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	3	0.29
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	3	0.29
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	3	0.29
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	3	0.29
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	3	0.29
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	10	0.29
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	10	0.29
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	10	0.29
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	10	0.29
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	10	0.29
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	18	0.29
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	18	0.29
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	9	0.29
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	15	0.29
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	19	0.29
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	6	0.29
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	13	0.29
(1,2227)	1:A:148:GLN:HA	1:A:148:GLN:HG2	17	0.29
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	12	0.29
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	12	0.29
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	12	0.29
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	15	0.29
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	15	0.29
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	15	0.29
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	20	0.29
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	20	0.29
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	20	0.29
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	15	0.29
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	1	0.29
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	9	0.29
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	2	0.29
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	2	0.29
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	2	0.29
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	14	0.29
(1,2037)	1:A:73:GLN:HB2	1:A:74:GLU:H	11	0.29
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	11	0.29
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	13	0.29
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	10	0.29
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	10	0.29
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	10	0.29
(1,1969)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:52:LEU:HA	17	0.29
(1,1969)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:52:LEU:HA	17	0.29
(1,1969)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:52:LEU:HA	17	0.29
(1,1969)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:52:LEU:HA	17	0.29
(1,1969)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:52:LEU:HA	17	0.29
(1,1969)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:52:LEU:HA	17	0.29
(1,1923)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HG	1	0.29
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	1	0.29
(1,1917)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD11	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD12	10	0.29
(1,1917)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD13	10	0.29
(1,1917)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD21	10	0.29
(1,1917)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD22	10	0.29
(1,1917)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD23	10	0.29
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	14	0.29
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	14	0.29
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	14	0.29
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	14	0.29
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	14	0.29
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	14	0.29
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HB2	11	0.29
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HB2	11	0.29
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HB2	11	0.29
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HB2	11	0.29
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HB2	11	0.29
(1,1874)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HB2	11	0.29
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	13	0.29
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	13	0.29
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	20	0.29
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	20	0.29
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	20	0.29
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	20	0.29
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	20	0.29
(1,1762)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:H	4	0.29
(1,1757)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HB2	1	0.29
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	7	0.29
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	2	0.29
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	4	0.29
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	9	0.29
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	10	0.29
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	19	0.29
(1,1672)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HE2	5	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	1	0.29
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1663)	1:A:23:ALA:HA	1:A:108:PHE:HB2	4	0.29
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	1	0.29
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	7	0.29
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	17	0.29
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB1	2	0.29
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB2	2	0.29
(1,1511)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:142:ALA:HB3	2	0.29
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	8	0.29
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	8	0.29
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	8	0.29
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	2	0.29
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	6	0.29
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	4	0.29
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	15	0.29
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	12	0.29
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	17	0.29
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	17	0.29
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	17	0.29
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	17	0.29
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	17	0.29
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	17	0.29
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	4	0.29
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	19	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	13	0.29
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	13	0.29
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	6	0.29
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	13	0.29
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	8	0.29
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	9	0.29
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	12	0.29
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	3	0.29
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	13	0.29
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	14	0.29
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	19	0.29
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	19	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	19	0.29
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	14	0.29
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	18	0.29
(1,1045)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HB2	19	0.29
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	12	0.29
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	5	0.29
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	7	0.29
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	12	0.29
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	20	0.29
(1,1012)	1:A:195:LYS:HA	1:A:195:LYS:HD2	5	0.29
(1,1012)	1:A:195:LYS:HA	1:A:195:LYS:HD2	19	0.29
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	6	0.29
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	17	0.28
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	15	0.28
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	15	0.28
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	15	0.28
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	15	0.28
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	15	0.28
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	15	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	8	0.28
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	8	0.28
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	13	0.28
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	13	0.28
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	13	0.28
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	13	0.28
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	13	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	13	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	9	0.28
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	9	0.28
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	4	0.28
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	4	0.28
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	4	0.28
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	4	0.28
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	4	0.28
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	4	0.28
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	4	0.28
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	3	0.28
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	3	0.28
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	3	0.28
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	7	0.28
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	8	0.28
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	9	0.28
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	1	0.28
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	3	0.28
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	3	0.28
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	3	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	2	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	4	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	7	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	8	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	10	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	14	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	15	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	16	0.28
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	18	0.28
(1,801)	1:A:56:THR:HG21	1:A:57:ALA:HA	20	0.28
(1,801)	1:A:56:THR:HG22	1:A:57:ALA:HA	20	0.28
(1,801)	1:A:56:THR:HG23	1:A:57:ALA:HA	20	0.28
(1,775)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:215:SER:HB2	20	0.28
(1,775)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:215:SER:HB2	20	0.28
(1,775)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:215:SER:HB2	20	0.28
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	2	0.28
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	2	0.28
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	2	0.28
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	10	0.28
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	5	0.28
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	18	0.28
(1,518)	1:A:3:LEU:H	1:A:87:GLY:H	13	0.28
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	8	0.28
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	12	0.28
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	5	0.28
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	10	0.28
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	10	0.28
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	5	0.28
(1,403)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HE21	5	0.28
(1,403)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HE21	5	0.28
(1,403)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HE21	5	0.28
(1,403)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HE21	5	0.28
(1,403)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HE21	5	0.28
(1,403)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HE21	5	0.28
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	7	0.28
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	4	0.28
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	7	0.28
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	17	0.28
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	11	0.28
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	3	0.28
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	3	0.28
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	3	0.28
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG21	3	0.28
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG22	3	0.28
(1,308)	1:A:76:SER:H	1:A:79:VAL:HG23	3	0.28
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	13	0.28
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	2	0.28
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	15	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	19	0.28
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	20	0.28
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	13	0.28
(1,2329)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:HB2	20	0.28
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	9	0.28
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	9	0.28
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	9	0.28
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	9	0.28
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	9	0.28
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	9	0.28
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	3	0.28
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	13	0.28
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	19	0.28
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	20	0.28
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	20	0.28
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	20	0.28
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	2	0.28
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	2	0.28
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	2	0.28
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	2	0.28
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	18	0.28
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	18	0.28
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	18	0.28
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	18	0.28
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	18	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	18	0.28
(1,2122)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:104:ASP:HB2	6	0.28
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	5	0.28
(1,2083)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:87:GLY:HA2	8	0.28
(1,2083)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:87:GLY:HA2	8	0.28
(1,2083)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:87:GLY:HA2	8	0.28
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	16	0.28
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	16	0.28
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	16	0.28
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	16	0.28
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	16	0.28
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	16	0.28
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG11	7	0.28
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG12	7	0.28
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG13	7	0.28
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG21	7	0.28
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG22	7	0.28
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG23	7	0.28
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE21	18	0.28
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE22	18	0.28
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:H	11	0.28
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:H	11	0.28
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:H	11	0.28
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:H	11	0.28
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:H	11	0.28
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:H	11	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HD21	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HD22	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HD21	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HD22	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HD21	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HD22	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HD21	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HD22	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HD21	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HD22	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HD21	10	0.28
(1,2032)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HD22	10	0.28
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	9	0.28
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	9	0.28
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	9	0.28
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	11	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1990)	1:A:55:LEU:H	1:A:161:HIS:HB2	15	0.28
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	6	0.28
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	7	0.28
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	20	0.28
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	9	0.28
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	9	0.28
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	9	0.28
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	9	0.28
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	9	0.28
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	9	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	1	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	1	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	1	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	1	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	1	0.28
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	1	0.28
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	18	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	15	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	15	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	15	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	15	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	15	0.28
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	15	0.28
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	2	0.28
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	2	0.28
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	2	0.28
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	12	0.28
(1,1804)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:4:LYS:H	12	0.28
(1,1804)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:4:LYS:H	12	0.28
(1,1804)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:4:LYS:H	12	0.28
(1,1804)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:4:LYS:H	12	0.28
(1,1804)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:4:LYS:H	12	0.28
(1,1804)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:4:LYS:H	12	0.28
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	9	0.28
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	9	0.28
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	9	0.28
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	15	0.28
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	1	0.28
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	19	0.28
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	16	0.28
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	14	0.28
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	18	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	12	0.28
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	12	0.28
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	16	0.28
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	2	0.28
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	8	0.28
(1,1630)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HE2	14	0.28
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	1	0.28
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	1	0.28
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	1	0.28
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	5	0.28
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	18	0.28
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	16	0.28
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	20	0.28
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	17	0.28
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	12	0.28
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	12	0.28
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	12	0.28
(1,1297)	1:A:52:LEU:HG	1:A:160:PHE:HB2	12	0.28
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	2	0.28
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	5	0.28
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	3	0.28
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	15	0.28
(1,1152)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:174:GLU:HA	15	0.28
(1,1152)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:174:GLU:HA	15	0.28
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	20	0.28
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	8	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	8	0.28
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	8	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	11	0.28
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	11	0.28
(1,1099)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HB2	18	0.28
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	9	0.28
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	9	0.28
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	9	0.28
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	1	0.28
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	6	0.28
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	13	0.28
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	6	0.28
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	10	0.28
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	10	0.28
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	10	0.28
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	2	0.28
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	19	0.28
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	1	0.28
(1,1007)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	17	0.28
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	16	0.28
(1,1000)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HG2	13	0.28
(1,983)	1:A:119:SER:HB2	1:A:122:GLU:H	7	0.27
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	1	0.27
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	13	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD11	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD12	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HD13	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD11	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD12	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HD13	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD11	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD12	15	0.27
(1,975)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HD13	15	0.27
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	9	0.27
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	9	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	9	0.27
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	9	0.27
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	9	0.27
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	9	0.27
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	20	0.27
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	3	0.27
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	14	0.27
(1,889)	1:A:171:HIS:HD2	1:A:187:ALA:HA	2	0.27
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	9	0.27
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	9	0.27
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	9	0.27
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	2	0.27
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	19	0.27
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	4	0.27
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	14	0.27
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	19	0.27
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	4	0.27
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	4	0.27
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	4	0.27
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	18	0.27
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	18	0.27
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	18	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	3	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	5	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	6	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	9	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	11	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	13	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	17	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	19	0.27
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	20	0.27
(1,761)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HD1	10	0.27
(1,761)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HD2	10	0.27
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	4	0.27
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	4	0.27
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	4	0.27
(1,727)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE22	3	0.27
(1,727)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE22	3	0.27
(1,727)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE22	3	0.27
(1,710)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HB2	1	0.27
(1,710)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HB2	16	0.27
(1,710)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HB2	19	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	1	0.27
(1,632)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:35:GLU:H	15	0.27
(1,632)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:35:GLU:H	15	0.27
(1,632)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:35:GLU:H	15	0.27
(1,632)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:35:GLU:H	15	0.27
(1,632)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:35:GLU:H	15	0.27
(1,632)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:35:GLU:H	15	0.27
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	9	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	11	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	11	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	11	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	11	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	11	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	11	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	12	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	12	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	12	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	12	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	12	0.27
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	12	0.27
(1,55)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:33:GLY:H	10	0.27
(1,549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:115:LYS:H	13	0.27
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	9	0.27
(1,52)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HG	7	0.27
(1,504)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:H	12	0.27
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	4	0.27
(1,467)	1:A:171:HIS:H	1:A:173:TYR:HE1	1	0.27
(1,467)	1:A:171:HIS:H	1:A:173:TYR:HE2	1	0.27
(1,454)	1:A:112:SER:H	1:A:115:LYS:HB2	15	0.27
(1,42)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:28:PHE:H	15	0.27
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	14	0.27
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	16	0.27
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	19	0.27
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD1	6	0.27
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD2	6	0.27
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	11	0.27
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	11	0.27
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	11	0.27
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	11	0.27
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	2	0.27
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	1	0.27
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	6	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	1	0.27
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	16	0.27
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	3	0.27
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	3	0.27
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	3	0.27
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	3	0.27
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	3	0.27
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	3	0.27
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE1	6	0.27
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE2	6	0.27
(1,2316)	1:A:177:GLY:HA2	1:A:179:MET:HE3	6	0.27
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	11	0.27
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	11	0.27
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	20	0.27
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	3	0.27
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	15	0.27
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	15	0.27
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	15	0.27
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	15	0.27
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:137:GLU:HB2	2	0.27
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:HB2	2	0.27
(1,22)	1:A:34:LEU:H	1:A:34:LEU:HB2	1	0.27
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	14	0.27
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD11	1:A:122:GLU:HA	7	0.27
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD12	1:A:122:GLU:HA	7	0.27
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD13	1:A:122:GLU:HA	7	0.27
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD21	1:A:122:GLU:HA	7	0.27
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD22	1:A:122:GLU:HA	7	0.27
(1,2175)	1:A:118:LEU:HD23	1:A:122:GLU:HA	7	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	12	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	13	0.27
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	13	0.27
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	18	0.27
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD11	13	0.27
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD12	13	0.27
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD13	13	0.27
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD21	13	0.27
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD22	13	0.27
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD23	13	0.27
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	10	0.27
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	10	0.27
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	10	0.27
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	14	0.27
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	14	0.27
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	14	0.27
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	19	0.27
(1,2037)	1:A:73:GLN:HB2	1:A:74:GLU:H	12	0.27
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	16	0.27
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	16	0.27
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	16	0.27
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	16	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	16	0.27
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	16	0.27
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	4	0.27
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	4	0.27
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	4	0.27
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	20	0.27
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HA	20	0.27
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HA	20	0.27
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HA	20	0.27
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HA	20	0.27
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HA	20	0.27
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HA	20	0.27
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD11	7	0.27
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD12	7	0.27
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD13	7	0.27
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD21	7	0.27
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD22	7	0.27
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD23	7	0.27
(1,193)	1:A:192:THR:HA	1:A:196:ASP:H	12	0.27
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	5	0.27
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	5	0.27
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	5	0.27
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	5	0.27
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	5	0.27
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	5	0.27
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD11	20	0.27
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD12	20	0.27
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD13	20	0.27
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD21	20	0.27
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD22	20	0.27
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD23	20	0.27
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	17	0.27
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	17	0.27
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	17	0.27
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	17	0.27
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	17	0.27
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	17	0.27
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	12	0.27
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	17	0.27
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	17	0.27
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	17	0.27
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	2	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	11	0.27
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	11	0.27
(1,1761)	1:A:85:THR:HA	1:A:86:ILE:HB	1	0.27
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	8	0.27
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	15	0.27
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	13	0.27
(1,1685)	1:A:124:MET:HB2	1:A:128:ASP:HB2	18	0.27
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	12	0.27
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	13	0.27
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	18	0.27
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	2	0.27
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	6	0.27
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	13	0.27
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	7	0.27
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	7	0.27
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	7	0.27
(1,1495)	1:A:71:LYS:HA	1:A:71:LYS:HE2	8	0.27
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	13	0.27
(1,1474)	1:A:213:ARG:HB2	1:A:213:ARG:HD2	15	0.27
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	5	0.27
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	5	0.27
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	5	0.27
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	1	0.27
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	17	0.27
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	4	0.27
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	11	0.27
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	11	0.27
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	11	0.27
(1,122)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:H	19	0.27
(1,122)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:H	19	0.27
(1,122)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:H	19	0.27
(1,122)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:H	19	0.27
(1,122)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:H	19	0.27
(1,122)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:H	19	0.27
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	13	0.27
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	13	0.27
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	14	0.27
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	14	0.27
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	17	0.27
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	17	0.27
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	4	0.27
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	3	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	15	0.27
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	4	0.27
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	8	0.27
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	8	0.27
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	8	0.27
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	2	0.27
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	10	0.27
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	3	0.27
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	19	0.27
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	4	0.27
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	4	0.27
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	4	0.27
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	17	0.27
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	3	0.27
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	8	0.27
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	11	0.27
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	5	0.27
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	6	0.26
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	9	0.26
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	11	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG11	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG12	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG13	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG21	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG22	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG23	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG11	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG12	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG13	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG21	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG22	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG23	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG11	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG12	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG13	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG21	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG22	10	0.26
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG23	10	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	4	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	9	0.26
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	9	0.26
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	5	0.26
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	13	0.26
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	20	0.26
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	15	0.26
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	15	0.26
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	15	0.26
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	7	0.26
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	1	0.26
(1,804)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG12	12	0.26
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	13	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,787)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HB	6	0.26
(1,759)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	4	0.26
(1,755)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:H	10	0.26
(1,755)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:H	10	0.26
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	4	0.26
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	1	0.26
(1,732)	1:A:193:LEU:HG	1:A:194:LEU:H	14	0.26
(1,710)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HB2	11	0.26
(1,669)	1:A:189:SER:H	1:A:193:LEU:H	11	0.26
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	6	0.26
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	6	0.26
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	4	0.26
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	6	0.26
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	3	0.26
(1,574)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:H	3	0.26
(1,528)	1:A:60:GLU:HA	1:A:63:ARG:H	12	0.26
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	14	0.26
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	12	0.26
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	10	0.26
(1,42)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:28:PHE:H	11	0.26
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	13	0.26
(1,326)	1:A:35:GLU:H	1:A:35:GLU:HG2	13	0.26
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	2	0.26
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	7	0.26
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	8	0.26
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	19	0.26
(1,271)	1:A:196:ASP:HB2	1:A:200:VAL:H	5	0.26
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	14	0.26
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	7	0.26
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	11	0.26
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	19	0.26
(1,234)	1:A:10:PRO:HA	1:A:28:PHE:H	13	0.26
(1,234)	1:A:10:PRO:HA	1:A:28:PHE:H	16	0.26
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	12	0.26
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	12	0.26
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	12	0.26
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	12	0.26
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	12	0.26
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	12	0.26
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	5	0.26
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	20	0.26
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	7	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	7	0.26
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	7	0.26
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	7	0.26
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	7	0.26
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	19	0.26
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	17	0.26
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	17	0.26
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	17	0.26
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	17	0.26
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	17	0.26
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	17	0.26
(1,2221)	1:A:142:ALA:H	1:A:144:ASP:HB2	5	0.26
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	18	0.26
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	18	0.26
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	4	0.26
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	4	0.26
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	4	0.26
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	15	0.26
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	7	0.26
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	13	0.26
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	10	0.26
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	7	0.26
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	9	0.26
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	9	0.26
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	9	0.26
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	2	0.26
(1,2068)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	13	0.26
(1,2068)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	13	0.26
(1,2068)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	13	0.26
(1,2068)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	13	0.26
(1,2068)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	13	0.26
(1,2068)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	13	0.26
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	7	0.26
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	7	0.26
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	7	0.26
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	7	0.26
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	7	0.26
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	7	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HA	4	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HA	4	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HA	4	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HA	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HA	4	0.26
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HA	4	0.26
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	19	0.26
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	19	0.26
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	19	0.26
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	2	0.26
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	2	0.26
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	2	0.26
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:166:ASN:HB2	2	0.26
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:166:ASN:HB2	2	0.26
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:166:ASN:HB2	2	0.26
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD11	15	0.26
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD12	15	0.26
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD13	15	0.26
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD21	15	0.26
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD22	15	0.26
(1,1935)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:HD23	15	0.26
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	9	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	16	0.26
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	16	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	12	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	12	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	12	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	12	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	12	0.26
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	12	0.26
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	7	0.26
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	7	0.26
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	7	0.26
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	11	0.26
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	11	0.26
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	11	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	8	0.26
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	14	0.26
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	14	0.26
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	14	0.26
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	7	0.26
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	19	0.26
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	19	0.26
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	19	0.26
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	19	0.26
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	19	0.26
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	19	0.26
(1,1747)	1:A:157:LYS:HB2	1:A:157:LYS:HE2	3	0.26
(1,1743)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:199:LYS:HE2	9	0.26
(1,1686)	1:A:124:MET:HE1	1:A:128:ASP:HB2	9	0.26
(1,1686)	1:A:124:MET:HE2	1:A:128:ASP:HB2	9	0.26
(1,1686)	1:A:124:MET:HE3	1:A:128:ASP:HB2	9	0.26
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	1	0.26
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	9	0.26
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	12	0.26
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	1	0.26
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	7	0.26
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	9	0.26
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	14	0.26
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	17	0.26
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	20	0.26
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	5	0.26
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:118:LEU:HG	7	0.26
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:118:LEU:HG	7	0.26
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:118:LEU:HG	7	0.26
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	8	0.26
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	8	0.26
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	8	0.26
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	8	0.26
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	8	0.26
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	8	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	10	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	10	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	10	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	13	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	13	0.26
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	13	0.26
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	5	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	4	0.26
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	4	0.26
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	4	0.26
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	4	0.26
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	4	0.26
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	4	0.26
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB1	18	0.26
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB2	18	0.26
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB3	18	0.26
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	14	0.26
(1,1414)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:HB2	17	0.26
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	7	0.26
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	7	0.26
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	7	0.26
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	12	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HG11	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HG12	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HG13	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HG11	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HG12	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HG13	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HG11	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HG12	4	0.26
(1,1389)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HG13	4	0.26
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	16	0.26
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	20	0.26
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	8	0.26
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	8	0.26
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	8	0.26
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	7	0.26
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	7	0.26
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	7	0.26
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	15	0.26
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	15	0.26
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	15	0.26
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	16	0.26
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	16	0.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD11	12	0.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD12	12	0.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD13	12	0.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD21	12	0.26
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD22	12	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1280)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:164:LEU:HD23	12	0.26
(1,1274)	1:A:49:LEU:H	1:A:164:LEU:HD11	8	0.26
(1,1274)	1:A:49:LEU:H	1:A:164:LEU:HD12	8	0.26
(1,1274)	1:A:49:LEU:H	1:A:164:LEU:HD13	8	0.26
(1,1274)	1:A:49:LEU:H	1:A:164:LEU:HD21	8	0.26
(1,1274)	1:A:49:LEU:H	1:A:164:LEU:HD22	8	0.26
(1,1274)	1:A:49:LEU:H	1:A:164:LEU:HD23	8	0.26
(1,1266)	1:A:200:VAL:HA	1:A:203:GLU:HG2	10	0.26
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	9	0.26
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	8	0.26
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	14	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	8	0.26
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	8	0.26
(1,1219)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	2	0.26
(1,1190)	1:A:35:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	9	0.26
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	11	0.26
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	6	0.26
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	6	0.26
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	12	0.26
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	6	0.26
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	6	0.26
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	6	0.26
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	14	0.26
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	14	0.26
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	14	0.26
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	3	0.26
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	3	0.26
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	3	0.26
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	8	0.26
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	14	0.26
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	14	0.26
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	14	0.26
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	18	0.26
(1,1036)	1:A:98:ALA:H	1:A:99:VAL:HA	20	0.26
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	2	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	4	0.25
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	9	0.25
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	14	0.25
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	15	0.25
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	18	0.25
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	18	0.25
(1,970)	1:A:12:MET:HE1	1:A:151:GLN:H	5	0.25
(1,970)	1:A:12:MET:HE2	1:A:151:GLN:H	5	0.25
(1,970)	1:A:12:MET:HE3	1:A:151:GLN:H	5	0.25
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	5	0.25
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	14	0.25
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	19	0.25
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	7	0.25
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	7	0.25
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	7	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	2	0.25
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	2	0.25
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	11	0.25
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	11	0.25
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	11	0.25
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	11	0.25
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	11	0.25
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	11	0.25
(1,906)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:153:ARG:HD2	2	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	16	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	16	0.25
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	16	0.25
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG11	19	0.25
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG12	19	0.25
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG13	19	0.25
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG21	19	0.25
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG22	19	0.25
(1,897)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:217:VAL:HG23	19	0.25
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	17	0.25
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB1	6	0.25
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB2	6	0.25
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB3	6	0.25
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	13	0.25
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	10	0.25
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	16	0.25
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD11	1	0.25
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD12	1	0.25
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD13	1	0.25
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD21	1	0.25
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD22	1	0.25
(1,795)	1:A:47:CYS:HA	1:A:193:LEU:HD23	1	0.25
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	9	0.25
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	9	0.25
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	9	0.25
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	4	0.25
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	17	0.25
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	9	0.25
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	8	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	18	0.25
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD1	20	0.25
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD2	20	0.25
(1,707)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HG2	12	0.25
(1,695)	1:A:208:GLU:H	1:A:208:GLU:HB2	15	0.25
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	12	0.25
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	16	0.25
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	12	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	4	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	4	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	4	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	4	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	4	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	4	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	13	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	13	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	13	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	13	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	13	0.25
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	13	0.25
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	18	0.25
(1,491)	1:A:211:GLU:HA	1:A:212:VAL:H	8	0.25
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	14	0.25
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	17	0.25
(1,403)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HE21	15	0.25
(1,403)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HE21	15	0.25
(1,403)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HE21	15	0.25
(1,403)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HE21	15	0.25
(1,403)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HE21	15	0.25
(1,403)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HE21	15	0.25
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	10	0.25
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	9	0.25
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	1	0.25
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	1	0.25
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	1	0.25
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	17	0.25
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	18	0.25
(1,269)	1:A:199:LYS:HE2	1:A:200:VAL:H	16	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	6	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	6	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	6	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	6	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	6	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	6	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	15	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	15	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	15	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	15	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	15	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	15	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	16	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	16	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	16	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	16	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	16	0.25
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	16	0.25
(1,2328)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:H	12	0.25
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	7	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	7	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	7	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	7	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	7	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	7	0.25
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	7	0.25
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	18	0.25
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	14	0.25
(1,224)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:190:GLU:HA	4	0.25
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	2	0.25
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	5	0.25
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	12	0.25
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	19	0.25
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	12	0.25
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	12	0.25
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	12	0.25
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:H	5	0.25
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:H	5	0.25
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:H	5	0.25
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:H	5	0.25
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:H	5	0.25
(1,2062)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:H	5	0.25
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:H	4	0.25
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:H	4	0.25
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:H	4	0.25
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:H	4	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:H	4	0.25
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:H	4	0.25
(1,2030)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:H	10	0.25
(1,2030)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:H	10	0.25
(1,2030)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:H	10	0.25
(1,2030)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:H	10	0.25
(1,2030)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:H	10	0.25
(1,2030)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:H	10	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	6	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	6	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	6	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	20	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	20	0.25
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	20	0.25
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	15	0.25
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	11	0.25
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:204:PHE:HB2	17	0.25
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:204:PHE:HB2	17	0.25
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:204:PHE:HB2	17	0.25
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD21	1:A:204:PHE:HB2	17	0.25
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD22	1:A:204:PHE:HB2	17	0.25
(1,1974)	1:A:51:LEU:HD23	1:A:204:PHE:HB2	17	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	5	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	5	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	5	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	5	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	5	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	5	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	11	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	11	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	11	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	11	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	11	0.25
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	11	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD11	20	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD12	20	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD13	20	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD21	20	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD22	20	0.25
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD23	20	0.25
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:166:ASN:HB2	11	0.25
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:166:ASN:HB2	11	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:166:ASN:HB2	11	0.25
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	18	0.25
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG11	5	0.25
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG12	5	0.25
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG13	5	0.25
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG21	5	0.25
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG22	5	0.25
(1,1944)	1:A:41:SER:HB2	1:A:42:VAL:HG23	5	0.25
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	3	0.25
(1,1902)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HG2	2	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD11	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD12	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD13	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD21	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD22	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD23	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD11	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD12	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD13	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD21	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD22	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD23	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD11	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD12	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD13	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD21	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD22	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD23	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD11	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD12	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD13	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD21	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD22	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD23	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD11	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD12	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD13	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD21	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD22	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD23	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD11	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD12	4	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD13	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD21	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD22	4	0.25
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD23	4	0.25
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	15	0.25
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	15	0.25
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	15	0.25
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	15	0.25
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	15	0.25
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	15	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD11	6	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD12	6	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD13	6	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD21	6	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD22	6	0.25
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD23	6	0.25
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	9	0.25
(1,1825)	1:A:7:GLU:H	1:A:7:GLU:HG2	16	0.25
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	7	0.25
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	7	0.25
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	12	0.25
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	12	0.25
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	18	0.25
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	18	0.25
(1,1763)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:HA	17	0.25
(1,1758)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HB2	10	0.25
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	4	0.25
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	5	0.25
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	13	0.25
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	11	0.25
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	4	0.25
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	8	0.25
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	9	0.25
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	17	0.25
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	20	0.25
(1,1732)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HG2	4	0.25
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	8	0.25
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	6	0.25
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	17	0.25
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	17	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	7	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	7	0.25
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	7	0.25
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	19	0.25
(1,1635)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HG2	8	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB1	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB2	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB3	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB1	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB2	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB3	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB1	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB2	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB3	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB1	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB2	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB3	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB1	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB2	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB3	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB1	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB2	13	0.25
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB3	13	0.25
(1,1576)	1:A:175:LEU:HG	1:A:183:VAL:H	8	0.25
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	1	0.25
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	19	0.25
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	3	0.25
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	3	0.25
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	3	0.25
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB1	9	0.25
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB2	9	0.25
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB3	9	0.25
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:132:CYS:H	15	0.25
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:132:CYS:H	15	0.25
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:132:CYS:H	15	0.25
(1,1479)	1:A:50:LEU:HB2	1:A:217:VAL:H	5	0.25
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	8	0.25
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	6	0.25
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	15	0.25
(1,1362)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HA	6	0.25
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	5	0.25
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	3	0.25
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	2	0.25
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	11	0.25
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	14	0.25
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	17	0.25
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	17	0.25
(1,1263)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:195:LYS:HE2	14	0.25
(1,1228)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HA	3	0.25
(1,1228)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HA	3	0.25
(1,1228)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HA	3	0.25
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	12	0.25
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	12	0.25
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE1	11	0.25
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE2	11	0.25
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE1	17	0.25
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE2	17	0.25
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	11	0.25
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	13	0.25
(1,1154)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:217:VAL:HA	20	0.25
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	20	0.25
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	9	0.25
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	4	0.25
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	17	0.25
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	1	0.25
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	12	0.24
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	5	0.24
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE1	20	0.24
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE2	20	0.24
(1,967)	1:A:120:GLU:HA	1:A:124:MET:HE3	20	0.24
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	8	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	6	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	6	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	17	0.24
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	17	0.24
(1,911)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:H	18	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	9	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	9	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	9	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	9	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	9	0.24
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	9	0.24
(1,876)	1:A:227:HIS:H	1:A:227:HIS:HB2	7	0.24
(1,876)	1:A:227:HIS:H	1:A:227:HIS:HB2	18	0.24
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	14	0.24
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	3	0.24
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	12	0.24
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	17	0.24
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	2	0.24
(1,787)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HB	2	0.24
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	6	0.24
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	10	0.24
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	15	0.24
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	19	0.24
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD1	6	0.24
(1,593)	1:A:130:ALA:H	1:A:133:PHE:HD2	6	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	9	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	9	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	9	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	9	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	9	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	9	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	14	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	14	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	14	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	14	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	14	0.24
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	14	0.24
(1,491)	1:A:211:GLU:HA	1:A:212:VAL:H	19	0.24
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	18	0.24
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	5	0.24
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	13	0.24
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	8	0.24
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	8	0.24
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	8	0.24
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD1	11	0.24
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD2	11	0.24
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	6	0.24
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	13	0.24
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	13	0.24
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	13	0.24
(1,305)	1:A:31:VAL:H	1:A:217:VAL:H	19	0.24
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	1	0.24
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	11	0.24
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	18	0.24
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	15	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	8	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	8	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	8	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	8	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	8	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	8	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	19	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	19	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	19	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	19	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	19	0.24
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	19	0.24
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	13	0.24
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	13	0.24
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	13	0.24
(1,2322)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HD21	3	0.24
(1,2322)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HD22	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	3	0.24
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	3	0.24
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	11	0.24
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	3	0.24
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	2	0.24
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE21	2	0.24
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE22	2	0.24
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	7	0.24
(1,2070)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:118:LEU:HD11	19	0.24
(1,2070)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:118:LEU:HD12	19	0.24
(1,2070)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:118:LEU:HD13	19	0.24
(1,2070)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:118:LEU:HD21	19	0.24
(1,2070)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:118:LEU:HD22	19	0.24
(1,2070)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:118:LEU:HD23	19	0.24
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	11	0.24
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	11	0.24
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	11	0.24
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	11	0.24
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	11	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	11	0.24
(1,2018)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:HD2	20	0.24
(1,2007)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:59:HIS:H	16	0.24
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	3	0.24
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	7	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HA	12	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HA	12	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HA	12	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HA	12	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HA	12	0.24
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HA	12	0.24
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	4	0.24
(1,1911)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:29:VAL:H	20	0.24
(1,190)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:194:LEU:H	20	0.24
(1,190)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:194:LEU:H	20	0.24
(1,190)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:194:LEU:H	20	0.24
(1,190)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:194:LEU:H	20	0.24
(1,190)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:194:LEU:H	20	0.24
(1,190)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:194:LEU:H	20	0.24
(1,1898)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HB2	14	0.24
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD11	5	0.24
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD12	5	0.24
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD13	5	0.24
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD21	5	0.24
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD22	5	0.24
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD23	5	0.24
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	15	0.24
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD11	9	0.24
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD12	9	0.24
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD13	9	0.24
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD21	9	0.24
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD22	9	0.24
(1,1828)	1:A:7:GLU:HB2	1:A:52:LEU:HD23	9	0.24
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	18	0.24
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	18	0.24
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	6	0.24
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	6	0.24
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:21:GLY:HA2	20	0.24
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:21:GLY:HA2	20	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG21	18	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG22	18	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG23	18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG21	18	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG22	18	0.24
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG23	18	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	8	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	8	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	8	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	10	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	10	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	10	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	13	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	13	0.24
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	13	0.24
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	3	0.24
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	9	0.24
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	4	0.24
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	14	0.24
(1,1743)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:199:LYS:HE2	7	0.24
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	12	0.24
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	16	0.24
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	15	0.24
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	17	0.24
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	17	0.24
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	17	0.24
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	11	0.24
(1,1673)	1:A:115:LYS:HE2	1:A:116:GLN:HA	1	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	2	0.24
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	2	0.24
(1,1658)	1:A:158:VAL:HB	1:A:159:ASN:H	18	0.24
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	7	0.24
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	19	0.24
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	3	0.24
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	20	0.24
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	20	0.24
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	2	0.24
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	2	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	2	0.24
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	4	0.24
(1,1549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:HA	15	0.24
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:199:LYS:H	18	0.24
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:199:LYS:H	18	0.24
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:199:LYS:H	18	0.24
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:199:LYS:H	18	0.24
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:199:LYS:H	18	0.24
(1,1526)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:199:LYS:H	18	0.24
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	12	0.24
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	12	0.24
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	12	0.24
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:201:CYS:HB2	12	0.24
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:201:CYS:HB2	12	0.24
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:201:CYS:HB2	12	0.24
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:201:CYS:HB2	12	0.24
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:201:CYS:HB2	12	0.24
(1,1483)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:201:CYS:HB2	12	0.24
(1,147)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:129:ARG:H	6	0.24
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	1	0.24
(1,1419)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HA	12	0.24
(1,1419)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HA	12	0.24
(1,1419)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HA	12	0.24
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	4	0.24
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	9	0.24
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	3	0.24
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	9	0.24
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	15	0.24
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	15	0.24
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	15	0.24
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	20	0.24
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	7	0.24
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	9	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	5	0.24
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	5	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:A:110:ASP:H	1:A:110:ASP:HB2	15	0.24
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	6	0.24
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	11	0.24
(1,1185)	1:A:172:LEU:HA	1:A:188:SER:HB2	19	0.24
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	4	0.24
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	16	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	8	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	8	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	8	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	8	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	8	0.24
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	8	0.24
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	10	0.24
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	18	0.24
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	18	0.24
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	18	0.24
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	17	0.24
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	17	0.24
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	17	0.24
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	13	0.24
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	8	0.24
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	9	0.24
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	16	0.24
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG11	13	0.23
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG12	13	0.23
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG13	13	0.23
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG21	13	0.23
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG22	13	0.23
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG23	13	0.23
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	2	0.23
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	6	0.23
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	13	0.23
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	16	0.23
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE1	5	0.23
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE2	5	0.23
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE3	5	0.23
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	16	0.23
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	16	0.23
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	16	0.23
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	9	0.23
(1,933)	1:A:11:GLU:HA	1:A:11:GLU:HG2	1	0.23
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	1	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	1	0.23
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	1	0.23
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	5	0.23
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	5	0.23
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	5	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	12	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	20	0.23
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	20	0.23
(1,910)	1:A:39:LEU:HD11	1:A:195:LYS:HA	1	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,910)	1:A:39:LEU:HD12	1:A:195:LYS:HA	1	0.23
(1,910)	1:A:39:LEU:HD13	1:A:195:LYS:HA	1	0.23
(1,910)	1:A:39:LEU:HD11	1:A:195:LYS:HA	14	0.23
(1,910)	1:A:39:LEU:HD12	1:A:195:LYS:HA	14	0.23
(1,910)	1:A:39:LEU:HD13	1:A:195:LYS:HA	14	0.23
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	2	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	4	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	4	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	4	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	6	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	6	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	6	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	8	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	8	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	8	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	10	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	10	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	10	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	15	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	15	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	15	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	16	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	16	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	16	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	17	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	17	0.23
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	17	0.23
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	3	0.23
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	3	0.23
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	3	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	8	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	8	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	8	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	8	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	8	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	8	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	17	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	17	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	17	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	17	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	17	0.23
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	17	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	7	0.23
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	12	0.23
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	8	0.23
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	18	0.23
(1,665)	1:A:187:ALA:HB1	1:A:188:SER:H	18	0.23
(1,665)	1:A:187:ALA:HB2	1:A:188:SER:H	18	0.23
(1,665)	1:A:187:ALA:HB3	1:A:188:SER:H	18	0.23
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	17	0.23
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	17	0.23
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	17	0.23
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	14	0.23
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	8	0.23
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	16	0.23
(1,517)	1:A:206:GLU:H	1:A:207:ARG:HB2	14	0.23
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	1	0.23
(1,443)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HE2	11	0.23
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	13	0.23
(1,403)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:103:GLN:HE21	19	0.23
(1,403)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:103:GLN:HE21	19	0.23
(1,403)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:103:GLN:HE21	19	0.23
(1,403)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:103:GLN:HE21	19	0.23
(1,403)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:103:GLN:HE21	19	0.23
(1,403)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:103:GLN:HE21	19	0.23
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	14	0.23
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	14	0.23
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	14	0.23
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	19	0.23
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	19	0.23
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	19	0.23
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	6	0.23
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	6	0.23
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	2	0.23
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	2	0.23
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	2	0.23
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	5	0.23
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	5	0.23
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	5	0.23
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	19	0.23
(1,30)	1:A:23:ALA:H	1:A:109:GLU:H	1	0.23
(1,274)	1:A:103:GLN:HE21	1:A:104:ASP:HB2	3	0.23
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	13	0.23
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	16	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	3	0.23
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	6	0.23
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	12	0.23
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	17	0.23
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	17	0.23
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	17	0.23
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	17	0.23
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	17	0.23
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	17	0.23
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	10	0.23
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	15	0.23
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	19	0.23
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	19	0.23
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	19	0.23
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	18	0.23
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	18	0.23
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	18	0.23
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	18	0.23
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	18	0.23
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	18	0.23
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	12	0.23
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	2	0.23
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	2	0.23
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	2	0.23
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	2	0.23
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	6	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HD21	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HD22	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HD21	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HD22	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HD21	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HD22	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HD21	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HD22	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HD21	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HD22	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HD21	14	0.23
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HD22	14	0.23
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE21	2	0.23
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE22	2	0.23
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	6	0.23
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	6	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	6	0.23
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:137:GLU:HB2	13	0.23
(1,2210)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:HB2	13	0.23
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	9	0.23
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	9	0.23
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	9	0.23
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	10	0.23
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	11	0.23
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	11	0.23
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	11	0.23
(1,2183)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HB2	12	0.23
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD11	12	0.23
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD12	12	0.23
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD13	12	0.23
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD21	12	0.23
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD22	12	0.23
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD23	12	0.23
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	5	0.23
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	17	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD21	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD22	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD21	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD22	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD21	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD22	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD21	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD22	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD21	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD22	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD21	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD22	3	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD21	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD22	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD21	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD22	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD21	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD22	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD21	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD22	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD21	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD22	12	0.23
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD21	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD22	12	0.23
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	5	0.23
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	16	0.23
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HA	19	0.23
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HA	19	0.23
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HA	19	0.23
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HA	19	0.23
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HA	19	0.23
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HA	19	0.23
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	14	0.23
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	15	0.23
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	15	0.23
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	15	0.23
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG11	12	0.23
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG12	12	0.23
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG13	12	0.23
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG21	12	0.23
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG22	12	0.23
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG23	12	0.23
(1,1993)	1:A:55:LEU:HG	1:A:161:HIS:HB2	13	0.23
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	16	0.23
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	1	0.23
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	8	0.23
(1,1922)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HB2	12	0.23
(1,1898)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HB2	1	0.23
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD11	16	0.23
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD12	16	0.23
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD13	16	0.23
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD21	16	0.23
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD22	16	0.23
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD23	16	0.23
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:26:TRP:H	6	0.23
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:26:TRP:H	6	0.23
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	20	0.23
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	20	0.23
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	20	0.23
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	2	0.23
(1,1821)	1:A:6:MET:HB2	1:A:147:ALA:HA	7	0.23
(1,1819)	1:A:6:MET:HB2	1:A:7:GLU:H	2	0.23
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG21	11	0.23
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG22	11	0.23
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:121:THR:HG23	11	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG21	11	0.23
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG22	11	0.23
(1,1784)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:121:THR:HG23	11	0.23
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	9	0.23
(1,1745)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:H	8	0.23
(1,1741)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HB2	20	0.23
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	3	0.23
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	6	0.23
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	19	0.23
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD11	4	0.23
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD12	4	0.23
(1,1697)	1:A:82:MET:HG2	1:A:93:ILE:HD13	4	0.23
(1,168)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:H	20	0.23
(1,1662)	1:A:21:GLY:HA2	1:A:108:PHE:HB2	17	0.23
(1,1647)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:197:ALA:HA	13	0.23
(1,1633)	1:A:123:LYS:HA	1:A:123:LYS:HG2	14	0.23
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	10	0.23
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	10	0.23
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	10	0.23
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	13	0.23
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	13	0.23
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	13	0.23
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	15	0.23
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	19	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	9	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	9	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	9	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	11	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	11	0.23
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	11	0.23
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD1	14	0.23
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD2	14	0.23
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD1	14	0.23
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD2	14	0.23
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD1	14	0.23
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD2	14	0.23
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	20	0.23
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	20	0.23
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	20	0.23
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	17	0.23
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	3	0.23
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	3	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	3	0.23
(1,141)	1:A:122:GLU:HA	1:A:124:MET:H	17	0.23
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	14	0.23
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	19	0.23
(1,1359)	1:A:59:HIS:HA	1:A:62:PHE:HD1	8	0.23
(1,1359)	1:A:59:HIS:HA	1:A:62:PHE:HD2	8	0.23
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:218:ALA:HA	9	0.23
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:218:ALA:HA	9	0.23
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:218:ALA:HA	9	0.23
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	9	0.23
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	9	0.23
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	15	0.23
(1,1257)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HD22	15	0.23
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	7	0.23
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	16	0.23
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	5	0.23
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	5	0.23
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	1	0.23
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	5	0.23
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	20	0.23
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	11	0.23
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	11	0.23
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	3	0.23
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	1	0.23
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	2	0.23
(1,1081)	1:A:27:ARG:H	1:A:28:PHE:HA	2	0.23
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	18	0.23
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	18	0.23
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	18	0.23
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	13	0.23
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	4	0.23
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	15	0.23
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	3	0.23
(1,1007)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	2	0.23
(1,1007)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	7	0.23
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	20	0.23
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	1	0.22
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	5	0.22
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	7	0.22
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	12	0.22
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	17	0.22
(1,984)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	20	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	5	0.22
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	5	0.22
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	3	0.22
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	8	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	3	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	14	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	14	0.22
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	14	0.22
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	4	0.22
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	4	0.22
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	4	0.22
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	4	0.22
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	4	0.22
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	4	0.22
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	19	0.22
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	19	0.22
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	19	0.22
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	19	0.22
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	19	0.22
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	19	0.22
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD11	11	0.22
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD12	11	0.22
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD13	11	0.22
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD21	11	0.22
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD22	11	0.22
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD23	11	0.22
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	16	0.22
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	16	0.22
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	16	0.22
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	12	0.22
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	12	0.22
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	12	0.22
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	12	0.22
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	12	0.22
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	12	0.22
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	11	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	1	0.22
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	1	0.22
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	1	0.22
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	1	0.22
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	8	0.22
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	8	0.22
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	8	0.22
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	19	0.22
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	19	0.22
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	19	0.22
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	8	0.22
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	18	0.22
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	4	0.22
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	11	0.22
(1,787)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HB	14	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	3	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	3	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	3	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	5	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	5	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	5	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	11	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	11	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	11	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	12	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	12	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	12	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	13	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	13	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	13	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	14	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	14	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	14	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	18	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	18	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	18	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	19	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	19	0.22
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	19	0.22
(1,759)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	16	0.22
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	8	0.22
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD11	13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD12	13	0.22
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD13	13	0.22
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD21	13	0.22
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD22	13	0.22
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD23	13	0.22
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	2	0.22
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	14	0.22
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	2	0.22
(1,664)	1:A:172:LEU:H	1:A:188:SER:H	20	0.22
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	5	0.22
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	5	0.22
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	10	0.22
(1,641)	1:A:57:ALA:H	1:A:60:GLU:HB2	8	0.22
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	10	0.22
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	11	0.22
(1,586)	1:A:67:ILE:HD11	1:A:176:ASP:H	3	0.22
(1,586)	1:A:67:ILE:HD12	1:A:176:ASP:H	3	0.22
(1,586)	1:A:67:ILE:HD13	1:A:176:ASP:H	3	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	1	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	1	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	1	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	1	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	1	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	1	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	7	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	7	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	7	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	7	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	7	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	7	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	19	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	19	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	19	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	19	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	19	0.22
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	19	0.22
(1,518)	1:A:3:LEU:H	1:A:87:GLY:H	18	0.22
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	4	0.22
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	5	0.22
(1,416)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:197:ALA:H	9	0.22
(1,416)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:197:ALA:H	9	0.22
(1,416)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:197:ALA:H	9	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,416)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:197:ALA:H	9	0.22
(1,416)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:197:ALA:H	9	0.22
(1,416)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:197:ALA:H	9	0.22
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	10	0.22
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	10	0.22
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	10	0.22
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	16	0.22
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	16	0.22
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	16	0.22
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	20	0.22
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	2	0.22
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	15	0.22
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	12	0.22
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	8	0.22
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	15	0.22
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	16	0.22
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	16	0.22
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	16	0.22
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	16	0.22
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	16	0.22
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	16	0.22
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	15	0.22
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	14	0.22
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	16	0.22
(1,239)	1:A:77:PRO:HD2	1:A:169:ASP:H	10	0.22
(1,2372)	1:A:224:LEU:H	1:A:224:LEU:HB2	19	0.22
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	11	0.22
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	3	0.22
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	3	0.22
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	3	0.22
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	3	0.22
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	3	0.22
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	3	0.22
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	16	0.22
(1,2308)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:HB2	11	0.22
(1,2308)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:HB2	11	0.22
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD11	6	0.22
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD12	6	0.22
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD13	6	0.22
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD21	6	0.22
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD22	6	0.22
(1,2305)	1:A:173:TYR:HB2	1:A:175:LEU:HD23	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	4	0.22
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	4	0.22
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD21	7	0.22
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD1	1:A:166:ASN:HD22	7	0.22
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD21	7	0.22
(1,2257)	1:A:165:PHE:HD2	1:A:166:ASN:HD22	7	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HD21	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HD22	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HD21	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HD22	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HD21	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HD22	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HD21	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HD22	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HD21	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HD22	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HD21	9	0.22
(1,2251)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HD22	9	0.22
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	4	0.22
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	4	0.22
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB1	17	0.22
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB2	17	0.22
(1,2225)	1:A:144:ASP:HB2	1:A:145:ALA:HB3	17	0.22
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	1	0.22
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	4	0.22
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	4	0.22
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	8	0.22
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	8	0.22
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	8	0.22
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	14	0.22
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	15	0.22
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	15	0.22
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	6	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	15	0.22
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	15	0.22
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	1	0.22
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	1	0.22
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	1	0.22
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	1	0.22
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	1	0.22
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	1	0.22
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD11	15	0.22
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD12	15	0.22
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD13	15	0.22
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD21	15	0.22
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD22	15	0.22
(1,2107)	1:A:101:ASN:H	1:A:106:LEU:HD23	15	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	17	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	17	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	17	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	17	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	17	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	17	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	20	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	20	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	20	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	20	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	20	0.22
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	20	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	11	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	11	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	11	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	11	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	11	0.22
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	11	0.22
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	20	0.22
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	20	0.22
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	20	0.22
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	20	0.22
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	20	0.22
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	20	0.22
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	11	0.22
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	5	0.22
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:H	8	0.22
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:H	8	0.22
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:H	8	0.22
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:H	8	0.22
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:H	8	0.22
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:H	8	0.22
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	9	0.22
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	20	0.22
(1,1893)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HG2	2	0.22
(1,1875)	1:A:23:ALA:H	1:A:107:GLY:HA2	20	0.22
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	6	0.22
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	15	0.22
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	15	0.22
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	15	0.22
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	15	0.22
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	15	0.22
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	15	0.22
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE1	10	0.22
(1,1788)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:18:TYR:HE2	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	3	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	3	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	3	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	5	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	5	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	5	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	6	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	6	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	6	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	15	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	15	0.22
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	15	0.22
(1,1779)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HB2	15	0.22
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	11	0.22
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	10	0.22
(1,1758)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HB2	19	0.22
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	6	0.22
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	10	0.22
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	11	0.22
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	15	0.22
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	8	0.22
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	17	0.22
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	16	0.22
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	12	0.22
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	3	0.22
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	11	0.22
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	12	0.22
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	16	0.22
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	12	0.22
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	18	0.22
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	18	0.22
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	10	0.22
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	10	0.22
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	10	0.22
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	11	0.22
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB1	1:A:199:LYS:HB2	10	0.22
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB2	1:A:199:LYS:HB2	10	0.22
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB3	1:A:199:LYS:HB2	10	0.22
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	13	0.22
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	13	0.22
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	13	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	5	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	5	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	13	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	13	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	13	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	19	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	19	0.22
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	19	0.22
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	14	0.22
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	14	0.22
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	14	0.22
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	6	0.22
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	5	0.22
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	9	0.22
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	15	0.22
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	4	0.22
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	9	0.22
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	18	0.22
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	10	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	9	0.22
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	9	0.22
(1,1295)	1:A:3:LEU:HG	1:A:4:LYS:H	18	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD11	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD12	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:52:LEU:HD13	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD11	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD12	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:52:LEU:HD13	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD11	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD12	11	0.22
(1,1245)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:52:LEU:HD13	11	0.22
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	2	0.22
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	12	0.22
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	19	0.22
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	16	0.22
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	19	0.22
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	9	0.22
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	3	0.22
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	17	0.22
(1,1162)	1:A:8:ILE:HA	1:A:91:GLY:HA2	4	0.22
(1,1157)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HA	4	0.22
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	18	0.22
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	18	0.22
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	18	0.22
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	18	0.22
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	18	0.22
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	18	0.22
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	7	0.22
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	6	0.22
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	6	0.22
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	6	0.22
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD11	2	0.22
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD12	2	0.22
(1,1104)	1:A:137:GLU:H	1:A:139:ILE:HD13	2	0.22
(1,1099)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HB2	6	0.22
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	5	0.22
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	15	0.22
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	15	0.22
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	15	0.22
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	10	0.22
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	2	0.22
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	8	0.22
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	8	0.22
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	8	0.22
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	19	0.22
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	16	0.22
(1,1013)	1:A:199:LYS:HA	1:A:199:LYS:HD2	4	0.22
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	18	0.22
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	17	0.21
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	7	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG11	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG12	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG13	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG21	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG22	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG23	19	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG11	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG12	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG13	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG21	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG22	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG23	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG11	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG12	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG13	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG21	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG22	19	0.21
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG23	19	0.21
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	4	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	15	0.21
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	15	0.21
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	10	0.21
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	10	0.21
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	10	0.21
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	10	0.21
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	10	0.21
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	10	0.21
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	19	0.21
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	19	0.21
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	14	0.21
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	14	0.21
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	14	0.21
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	14	0.21
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	14	0.21
(1,859)	1:A:155:ASP:H	1:A:155:ASP:HB2	1	0.21
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB1	8	0.21
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB2	8	0.21
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB3	8	0.21
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	3	0.21
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	15	0.21
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	16	0.21
(1,812)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:165:PHE:H	6	0.21
(1,812)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:165:PHE:H	6	0.21
(1,812)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:165:PHE:H	6	0.21
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	8	0.21
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	20	0.21
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	20	0.21
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	20	0.21
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	9	0.21
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	9	0.21
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	9	0.21
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	20	0.21
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	20	0.21
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	20	0.21
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	18	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	5	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	5	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	5	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	5	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	5	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	5	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	19	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	19	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	19	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	19	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	19	0.21
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	19	0.21
(1,714)	1:A:18:TYR:H	1:A:18:TYR:HE1	9	0.21
(1,714)	1:A:18:TYR:H	1:A:18:TYR:HE2	9	0.21
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	16	0.21
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	18	0.21
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	15	0.21
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	8	0.21
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	8	0.21
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	14	0.21
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	14	0.21
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	14	0.21
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	5	0.21
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	13	0.21
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	6	0.21
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	14	0.21
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	15	0.21
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	6	0.21
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	14	0.21
(1,432)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:124:MET:H	13	0.21
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	8	0.21
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	11	0.21
(1,39)	1:A:27:ARG:H	1:A:221:LYS:HA	1	0.21
(1,377)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:32:LEU:H	8	0.21
(1,377)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:32:LEU:H	8	0.21
(1,377)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:32:LEU:H	8	0.21
(1,377)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:32:LEU:H	8	0.21
(1,377)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:32:LEU:H	8	0.21
(1,377)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:32:LEU:H	8	0.21
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	15	0.21
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	17	0.21
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	2	0.21
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD1	19	0.21
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD2	19	0.21
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	14	0.21
(1,283)	1:A:23:ALA:H	1:A:108:PHE:HB2	12	0.21
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	19	0.21
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	10	0.21
(1,2348)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HB2	1	0.21
(1,234)	1:A:10:PRO:HA	1:A:28:PHE:H	10	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	1	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	1	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	1	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	1	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	1	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	1	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	5	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	5	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	5	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	5	0.21
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	5	0.21
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	11	0.21
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	17	0.21
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	17	0.21
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	17	0.21
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	17	0.21
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	17	0.21
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	17	0.21
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB1	15	0.21
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB2	15	0.21
(1,2256)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:197:ALA:HB3	15	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	11	0.21
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	11	0.21
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	18	0.21
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	9	0.21
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	5	0.21
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	11	0.21
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	7	0.21
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	8	0.21
(1,2125)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:122:GLU:HB2	13	0.21
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	1	0.21
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	8	0.21
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	19	0.21
(1,2109)	1:A:101:ASN:HB2	1:A:102:ASN:H	14	0.21
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG21	7	0.21
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG22	7	0.21
(1,2074)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:96:ILE:HG23	7	0.21
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	1	0.21
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	20	0.21
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	19	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	19	0.21
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	19	0.21
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	19	0.21
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	19	0.21
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	19	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HB	3	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HB	3	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HB	3	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:HB	3	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:HB	3	0.21
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:HB	3	0.21
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	1	0.21
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	1	0.21
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	1	0.21
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	1	0.21
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	1	0.21
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	1	0.21
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	19	0.21
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	19	0.21
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	18	0.21
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	7	0.21
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	7	0.21
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	7	0.21
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE21	13	0.21
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE22	13	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD1	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD2	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD1	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD2	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD1	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD2	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD1	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD2	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD1	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD2	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD1	6	0.21
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD2	6	0.21
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:166:ASN:HB2	8	0.21
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:166:ASN:HB2	8	0.21
(1,1953)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:166:ASN:HB2	8	0.21
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	3	0.21
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	17	0.21
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	8	0.21
(1,1900)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HD2	16	0.21
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:26:TRP:H	12	0.21
(1,1885)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:26:TRP:H	12	0.21
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	19	0.21
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	1	0.21
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	5	0.21
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	5	0.21
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	5	0.21
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	5	0.21
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	5	0.21
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	5	0.21
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD11	6	0.21
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD12	6	0.21
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD13	6	0.21
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD21	6	0.21
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD22	6	0.21
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD23	6	0.21
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	19	0.21
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	19	0.21
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	19	0.21
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	19	0.21
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	19	0.21
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	19	0.21
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	13	0.21
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HB	12	0.21
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HB	12	0.21
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HB	12	0.21
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HB	12	0.21
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HB	12	0.21
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HB	12	0.21
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	2	0.21
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	15	0.21
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	17	0.21
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	19	0.21
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	7	0.21
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	1	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	3	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	7	0.21
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	7	0.21
(1,1675)	1:A:25:GLN:HA	1:A:221:LYS:HE2	1	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	10	0.21
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	11	0.21
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	15	0.21
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	20	0.21
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	9	0.21
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	17	0.21
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	2	0.21
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	2	0.21
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	2	0.21
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	10	0.21
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	10	0.21
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	13	0.21
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	13	0.21
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	13	0.21
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	16	0.21
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	16	0.21
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	16	0.21
(1,1576)	1:A:175:LEU:HG	1:A:183:VAL:H	4	0.21
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	5	0.21
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	13	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB1	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB2	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG11	1:A:142:ALA:HB3	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB1	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB2	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG12	1:A:142:ALA:HB3	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB1	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB2	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG13	1:A:142:ALA:HB3	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB1	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB2	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG21	1:A:142:ALA:HB3	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB1	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB2	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG22	1:A:142:ALA:HB3	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB1	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB2	7	0.21
(1,1513)	1:A:16:VAL:HG23	1:A:142:ALA:HB3	7	0.21
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	5	0.21
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	5	0.21
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	5	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	1	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	1	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	1	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	3	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	3	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	3	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	11	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	11	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	11	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	15	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	15	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	15	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	17	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	17	0.21
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	17	0.21
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	6	0.21
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	6	0.21
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	6	0.21
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	5	0.21
(1,1476)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HD2	14	0.21
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	4	0.21
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	5	0.21
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	9	0.21
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	14	0.21
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	19	0.21
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	15	0.21
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	1	0.21
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	1	0.21
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	1	0.21
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	20	0.21
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	15	0.21
(1,1382)	1:A:70:LEU:HG	1:A:72:GLY:HA2	7	0.21
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD21	11	0.21
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD22	11	0.21
(1,1343)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:106:LEU:HD23	11	0.21
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE1	8	0.21
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE2	8	0.21
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	1	0.21
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	1	0.21
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	1	0.21
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	3	0.21
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	4	0.21
(1,1264)	1:A:149:GLU:H	1:A:149:GLU:HG2	3	0.21
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	4	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	18	0.21
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	18	0.21
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	1	0.21
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	14	0.21
(1,1193)	1:A:40:GLY:H	1:A:41:SER:HB2	19	0.21
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE1	1	0.21
(1,1178)	1:A:75:VAL:HA	1:A:81:PHE:HE2	1	0.21
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	6	0.21
(1,1175)	1:A:77:PRO:HA	1:A:78:LYS:HD2	16	0.21
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	5	0.21
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	5	0.21
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	5	0.21
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD11	12	0.21
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD12	12	0.21
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD13	12	0.21
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD11	12	0.21
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD12	12	0.21
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD13	12	0.21
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	17	0.21
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	17	0.21
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	17	0.21
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	4	0.21
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	15	0.21
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	20	0.21
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	20	0.21
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	20	0.21
(1,1031)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:71:LYS:HE2	19	0.21
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	8	0.21
(1,1007)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	10	0.21
(1,1003)	1:A:131:LYS:HA	1:A:134:GLU:HB2	9	0.21
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	16	0.2
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	19	0.2
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	19	0.2
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	19	0.2
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	19	0.2
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	19	0.2
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	10	0.2
(1,932)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HG2	12	0.2
(1,909)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HG2	13	0.2
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	5	0.2
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	5	0.2
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	5	0.2
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	19	0.2
(1,858)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HG2	14	0.2
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB1	4	0.2
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB2	4	0.2
(1,843)	1:A:83:LYS:HB2	1:A:130:ALA:HB3	4	0.2
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	19	0.2
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	19	0.2
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	19	0.2
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	1	0.2
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	14	0.2
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB1	5	0.2
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB2	5	0.2
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB3	5	0.2
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG21	11	0.2
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG22	11	0.2
(1,810)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HG23	11	0.2
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	3	0.2
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	7	0.2
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	10	0.2
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	14	0.2
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	5	0.2
(1,777)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:8:ILE:HG12	2	0.2
(1,777)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:8:ILE:HG12	2	0.2
(1,777)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:8:ILE:HG12	2	0.2
(1,767)	1:A:7:GLU:HA	1:A:8:ILE:HG12	1	0.2
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	17	0.2
(1,744)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:150:GLY:H	7	0.2
(1,744)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:150:GLY:H	7	0.2
(1,744)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:150:GLY:H	7	0.2
(1,744)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:150:GLY:H	7	0.2
(1,744)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:150:GLY:H	7	0.2
(1,744)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:150:GLY:H	7	0.2
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	15	0.2
(1,731)	1:A:194:LEU:H	1:A:196:ASP:H	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,710)	1:A:134:GLU:H	1:A:134:GLU:HB2	13	0.2
(1,706)	1:A:73:GLN:HA	1:A:74:GLU:H	12	0.2
(1,684)	1:A:168:VAL:HA	1:A:171:HIS:H	11	0.2
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	20	0.2
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	20	0.2
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	20	0.2
(1,543)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:PHE:H	8	0.2
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	7	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	3	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	3	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	3	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	12	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	12	0.2
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	12	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:32:LEU:H	18	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:32:LEU:H	18	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:32:LEU:H	18	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:32:LEU:H	18	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:32:LEU:H	18	0.2
(1,377)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:32:LEU:H	18	0.2
(1,370)	1:A:156:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	16	0.2
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	10	0.2
(1,360)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:H	20	0.2
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	7	0.2
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	7	0.2
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD1	1	0.2
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD2	1	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	6	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	6	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	6	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	8	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	8	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	8	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	16	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	16	0.2
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	16	0.2
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	1	0.2
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	13	0.2
(1,305)	1:A:31:VAL:H	1:A:217:VAL:H	17	0.2
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	10	0.2
(1,273)	1:A:123:LYS:HG2	1:A:124:MET:H	5	0.2
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	13	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,25)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:21:GLY:H	12	0.2
(1,246)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:H	5	0.2
(1,246)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:H	5	0.2
(1,246)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:H	5	0.2
(1,246)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:H	5	0.2
(1,246)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:H	5	0.2
(1,246)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:H	5	0.2
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	19	0.2
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG11	15	0.2
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG12	15	0.2
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG13	15	0.2
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG21	15	0.2
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG22	15	0.2
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG23	15	0.2
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG11	1:A:185:HIS:HA	15	0.2
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG12	1:A:185:HIS:HA	15	0.2
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG13	1:A:185:HIS:HA	15	0.2
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG21	1:A:185:HIS:HA	15	0.2
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG22	1:A:185:HIS:HA	15	0.2
(1,2320)	1:A:183:VAL:HG23	1:A:185:HIS:HA	15	0.2
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	1	0.2
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	1	0.2
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	1	0.2
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	1	0.2
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	1	0.2
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	1	0.2
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	20	0.2
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	20	0.2
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	2	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	11	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	11	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	11	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	12	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	12	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	12	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG21	18	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG22	18	0.2
(1,2205)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:139:ILE:HG23	18	0.2
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	9	0.2
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	16	0.2
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD11	17	0.2
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD12	17	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD13	17	0.2
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD21	17	0.2
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD22	17	0.2
(1,2168)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HD23	17	0.2
(1,2142)	1:A:109:GLU:HB2	1:A:110:ASP:H	19	0.2
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	2	0.2
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	11	0.2
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	15	0.2
(1,2126)	1:A:104:ASP:H	1:A:105:LYS:HE2	20	0.2
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE21	12	0.2
(1,2080)	1:A:86:ILE:H	1:A:140:GLN:HE22	12	0.2
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	17	0.2
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	9	0.2
(1,2037)	1:A:73:GLN:HB2	1:A:74:GLU:H	17	0.2
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE21	11	0.2
(1,2036)	1:A:73:GLN:HA	1:A:73:GLN:HE22	11	0.2
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	2	0.2
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	2	0.2
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	2	0.2
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	2	0.2
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	2	0.2
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	2	0.2
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	1	0.2
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	1	0.2
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	15	0.2
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	15	0.2
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	15	0.2
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD11	1:A:161:HIS:H	16	0.2
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD12	1:A:161:HIS:H	16	0.2
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD13	1:A:161:HIS:H	16	0.2
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD21	1:A:161:HIS:H	16	0.2
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD22	1:A:161:HIS:H	16	0.2
(1,1997)	1:A:55:LEU:HD23	1:A:161:HIS:H	16	0.2
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	2	0.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	16	0.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	16	0.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	16	0.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	16	0.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	16	0.2
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	16	0.2
(1,1947)	1:A:43:PRO:HB2	1:A:44:ALA:H	11	0.2
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	9	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1928)	1:A:36:GLU:HA	1:A:36:GLU:HG2	11	0.2
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:221:LYS:HE2	15	0.2
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:221:LYS:HE2	15	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD11	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD12	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD13	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD21	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD22	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD23	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD11	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD12	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD13	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD21	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD22	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD23	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD11	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD12	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD13	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD21	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD22	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD23	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD11	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD12	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD13	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD21	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD22	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD23	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD11	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD12	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD13	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD21	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD22	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD23	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD11	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD12	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD13	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD21	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD22	8	0.2
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD23	8	0.2
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	7	0.2
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE21	19	0.2
(1,1799)	1:A:2:GLN:HG2	1:A:2:GLN:HE22	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG11	9	0.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG12	9	0.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG13	9	0.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG21	9	0.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG22	9	0.2
(1,1760)	1:A:153:ARG:HB2	1:A:154:VAL:HG23	9	0.2
(1,1739)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:116:GLN:HA	8	0.2
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	12	0.2
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	16	0.2
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	20	0.2
(1,1690)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HB2	15	0.2
(1,1661)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HE2	6	0.2
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	20	0.2
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG11	20	0.2
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG12	20	0.2
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG13	20	0.2
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG21	20	0.2
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG22	20	0.2
(1,1652)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:154:VAL:HG23	20	0.2
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	14	0.2
(1,1636)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	16	0.2
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	7	0.2
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	4	0.2
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	8	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	11	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	11	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	11	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	18	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	18	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	18	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	19	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	19	0.2
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	19	0.2
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	16	0.2
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	16	0.2
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	16	0.2
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:HG	1	0.2
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:HG	1	0.2
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:HG	1	0.2
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:HG	1	0.2
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:HG	1	0.2
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:HG	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB1	12	0.2
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB2	12	0.2
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB3	12	0.2
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	10	0.2
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	18	0.2
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	14	0.2
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	14	0.2
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	14	0.2
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	1	0.2
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	1	0.2
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	1	0.2
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	3	0.2
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	3	0.2
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	3	0.2
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD1	6	0.2
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD2	6	0.2
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD1	6	0.2
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD2	6	0.2
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD1	6	0.2
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD2	6	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	2	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	2	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	2	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	4	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	4	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	4	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	10	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	10	0.2
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	10	0.2
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	1	0.2
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	7	0.2
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	13	0.2
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	20	0.2
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	1	0.2
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	19	0.2
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	19	0.2
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	19	0.2
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	1	0.2
(1,1398)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:HA	6	0.2
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	5	0.2
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	13	0.2
(1,1375)	1:A:57:ALA:HA	1:A:60:GLU:HB2	17	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1356)	1:A:117:PHE:HA	1:A:119:SER:H	7	0.2
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	12	0.2
(1,1350)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:HA	18	0.2
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	7	0.2
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	8	0.2
(1,1284)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:100:ALA:HA	9	0.2
(1,1284)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:100:ALA:HA	9	0.2
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	5	0.2
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	9	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	3	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	12	0.2
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	12	0.2
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	3	0.2
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HD1	1	0.2
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HD2	1	0.2
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HD1	1	0.2
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HD2	1	0.2
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HD1	1	0.2
(1,1203)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HD2	1	0.2
(1,1202)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG21	7	0.2
(1,1202)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG22	7	0.2
(1,1202)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG23	7	0.2
(1,1190)	1:A:35:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	7	0.2
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	14	0.2
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	20	0.2
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	2	0.2
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	7	0.2
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	19	0.2
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD1	1	0.2
(1,1149)	1:A:52:LEU:HA	1:A:214:PHE:HD2	1	0.2
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	5	0.2
(1,1114)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	10	0.2
(1,1096)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HD2	13	0.2
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	4	0.2
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	4	0.2
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	4	0.2
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	11	0.2
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	8	0.2
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	10	0.2
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	12	0.2
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	15	0.2
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	14	0.2
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD21	7	0.19
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD22	7	0.19
(1,996)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:52:LEU:HD23	7	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	1	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	1	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	1	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	5	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	5	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	5	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	6	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	6	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	6	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	9	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	9	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	9	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	18	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	18	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	18	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	19	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	19	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	19	0.19
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	5	0.19
(1,962)	1:A:124:MET:HE1	1:A:129:ARG:H	12	0.19
(1,962)	1:A:124:MET:HE2	1:A:129:ARG:H	12	0.19
(1,962)	1:A:124:MET:HE3	1:A:129:ARG:H	12	0.19
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	8	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	8	0.19
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	8	0.19
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	8	0.19
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	8	0.19
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	8	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	17	0.19
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	17	0.19
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	11	0.19
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD21	13	0.19
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD22	13	0.19
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD23	13	0.19
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	19	0.19
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	13	0.19
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	13	0.19
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	13	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	13	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	19	0.19
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	19	0.19
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	12	0.19
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	12	0.19
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	12	0.19
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	12	0.19
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	12	0.19
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	12	0.19
(1,919)	1:A:48:ALA:HA	1:A:193:LEU:HD11	13	0.19
(1,919)	1:A:48:ALA:HA	1:A:193:LEU:HD12	13	0.19
(1,919)	1:A:48:ALA:HA	1:A:193:LEU:HD13	13	0.19
(1,919)	1:A:48:ALA:HA	1:A:193:LEU:HD21	13	0.19
(1,919)	1:A:48:ALA:HA	1:A:193:LEU:HD22	13	0.19
(1,919)	1:A:48:ALA:HA	1:A:193:LEU:HD23	13	0.19
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD11	20	0.19
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD12	20	0.19
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD13	20	0.19
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD21	20	0.19
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD22	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD23	20	0.19
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	3	0.19
(1,876)	1:A:227:HIS:H	1:A:227:HIS:HB2	10	0.19
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	2	0.19
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	19	0.19
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	10	0.19
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	15	0.19
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	3	0.19
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	1	0.19
(1,787)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HB	8	0.19
(1,775)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:215:SER:HB2	19	0.19
(1,775)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:215:SER:HB2	19	0.19
(1,775)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:215:SER:HB2	19	0.19
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	9	0.19
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	20	0.19
(1,704)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:H	9	0.19
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	9	0.19
(1,684)	1:A:168:VAL:HA	1:A:171:HIS:H	13	0.19
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	13	0.19
(1,681)	1:A:194:LEU:HA	1:A:197:ALA:H	16	0.19
(1,667)	1:A:189:SER:H	1:A:192:THR:H	7	0.19
(1,665)	1:A:187:ALA:HB1	1:A:188:SER:H	11	0.19
(1,665)	1:A:187:ALA:HB2	1:A:188:SER:H	11	0.19
(1,665)	1:A:187:ALA:HB3	1:A:188:SER:H	11	0.19
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	11	0.19
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	11	0.19
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	11	0.19
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	17	0.19
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	8	0.19
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	8	0.19
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	8	0.19
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	8	0.19
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	8	0.19
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	8	0.19
(1,535)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:H	12	0.19
(1,535)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:H	17	0.19
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	3	0.19
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	13	0.19
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	17	0.19
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	1	0.19
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	16	0.19
(1,47)	1:A:30:ASP:H	1:A:30:ASP:HB2	5	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	18	0.19
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	1	0.19
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	13	0.19
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	14	0.19
(1,363)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:16:VAL:H	17	0.19
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	8	0.19
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	8	0.19
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	8	0.19
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	8	0.19
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	8	0.19
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	8	0.19
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	8	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:H	1	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:H	1	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:H	1	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:H	1	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:H	1	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:H	1	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:H	7	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:H	7	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:H	7	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:H	7	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:H	7	0.19
(1,246)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:H	7	0.19
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD11	1:A:222:ALA:H	2	0.19
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD12	1:A:222:ALA:H	2	0.19
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD13	1:A:222:ALA:H	2	0.19
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD21	1:A:222:ALA:H	2	0.19
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD22	1:A:222:ALA:H	2	0.19
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD23	1:A:222:ALA:H	2	0.19
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE21	10	0.19
(1,2356)	1:A:209:GLN:HB2	1:A:209:GLN:HE22	10	0.19
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	15	0.19
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	15	0.19
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	15	0.19
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	15	0.19
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	15	0.19
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	15	0.19
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD11	1:A:182:PRO:HB2	16	0.19
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD12	1:A:182:PRO:HB2	16	0.19
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD13	1:A:182:PRO:HB2	16	0.19
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD21	1:A:182:PRO:HB2	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD22	1:A:182:PRO:HB2	16	0.19
(1,2314)	1:A:175:LEU:HD23	1:A:182:PRO:HB2	16	0.19
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	16	0.19
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	16	0.19
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	16	0.19
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	16	0.19
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	16	0.19
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	16	0.19
(1,2294)	1:A:169:ASP:HA	1:A:170:GLY:HA2	12	0.19
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	8	0.19
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	8	0.19
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	8	0.19
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	8	0.19
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	8	0.19
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	8	0.19
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	2	0.19
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	5	0.19
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	5	0.19
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	10	0.19
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	10	0.19
(1,2215)	1:A:137:GLU:H	1:A:137:GLU:HG2	16	0.19
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	16	0.19
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	16	0.19
(1,2190)	1:A:128:ASP:HA	1:A:132:CYS:HB2	3	0.19
(1,2181)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	14	0.19
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	10	0.19
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	1	0.19
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	2	0.19
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	20	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	3	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	3	0.19
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	3	0.19
(1,2109)	1:A:101:ASN:HB2	1:A:102:ASN:H	17	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	18	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	18	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	18	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	18	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	18	0.19
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	18	0.19
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	19	0.19
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	19	0.19
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	19	0.19
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	19	0.19
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	19	0.19
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	19	0.19
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	9	0.19
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	9	0.19
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	16	0.19
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	9	0.19
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	8	0.19
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	15	0.19
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	15	0.19
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	15	0.19
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	15	0.19
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	15	0.19
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	15	0.19
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	16	0.19
(1,1873)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HA	14	0.19
(1,1873)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HA	14	0.19
(1,1873)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HA	14	0.19
(1,1873)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HA	14	0.19
(1,1873)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HA	14	0.19
(1,1873)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HA	14	0.19
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	11	0.19
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	11	0.19
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	3	0.19
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	3	0.19
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	3	0.19
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	3	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	3	0.19
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	3	0.19
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	3	0.19
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:89:SER:HB2	12	0.19
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:89:SER:HB2	12	0.19
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:89:SER:HB2	12	0.19
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:89:SER:HB2	12	0.19
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:89:SER:HB2	12	0.19
(1,1807)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:89:SER:HB2	12	0.19
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	5	0.19
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	5	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	1	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	1	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	1	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	16	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	16	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	16	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	17	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	17	0.19
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	17	0.19
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	12	0.19
(1,1768)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HB2	16	0.19
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	17	0.19
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	17	0.19
(1,1742)	1:A:64:LYS:HB2	1:A:64:LYS:HE2	10	0.19
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	2	0.19
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	4	0.19
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	7	0.19
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	14	0.19
(1,1724)	1:A:74:GLU:HG2	1:A:75:VAL:H	11	0.19
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	1	0.19
(1,1575)	1:A:175:LEU:HG	1:A:176:ASP:H	6	0.19
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	17	0.19
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	2	0.19
(1,1538)	1:A:149:GLU:HA	1:A:149:GLU:HG2	7	0.19
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB1	1:A:199:LYS:HB2	18	0.19
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB2	1:A:199:LYS:HB2	18	0.19
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB3	1:A:199:LYS:HB2	18	0.19
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	16	0.19
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	16	0.19
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	16	0.19
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:132:CYS:H	9	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:132:CYS:H	9	0.19
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:132:CYS:H	9	0.19
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	8	0.19
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	8	0.19
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	8	0.19
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	12	0.19
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	12	0.19
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	12	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	1	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	1	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	1	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	1	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	1	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	1	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:213:ARG:HD2	15	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:213:ARG:HD2	15	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:213:ARG:HD2	15	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:213:ARG:HD2	15	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:213:ARG:HD2	15	0.19
(1,1475)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:213:ARG:HD2	15	0.19
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	6	0.19
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	10	0.19
(1,1473)	1:A:153:ARG:HG2	1:A:153:ARG:HD2	16	0.19
(1,1469)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HA	7	0.19
(1,1467)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:H	5	0.19
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	16	0.19
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	1	0.19
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	1	0.19
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	1	0.19
(1,1426)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:HG2	10	0.19
(1,141)	1:A:122:GLU:HA	1:A:124:MET:H	14	0.19
(1,141)	1:A:122:GLU:HA	1:A:124:MET:H	16	0.19
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	19	0.19
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	19	0.19
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	15	0.19
(1,137)	1:A:120:GLU:HB2	1:A:121:THR:H	14	0.19
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	2	0.19
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	9	0.19
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	3	0.19
(1,1310)	1:A:67:ILE:HB	1:A:181:PHE:HA	8	0.19
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	14	0.19
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	14	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	12	0.19
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	16	0.19
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	16	0.19
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	16	0.19
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	16	0.19
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	16	0.19
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	16	0.19
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	2	0.19
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	7	0.19
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	10	0.19
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	13	0.19
(1,1267)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:149:GLU:HG2	15	0.19
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	5	0.19
(1,1257)	1:A:58:GLN:HA	1:A:61:ASN:HD22	4	0.19
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	19	0.19
(1,1199)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:H	13	0.19
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	6	0.19
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	16	0.19
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	5	0.19
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	2	0.19
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	4	0.19
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	4	0.19
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	4	0.19
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	4	0.19
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	4	0.19
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	4	0.19
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	7	0.19
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	15	0.19
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	9	0.19
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	15	0.19
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	9	0.19
(1,1042)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:H	17	0.19
(1,1042)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:H	17	0.19
(1,1042)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:H	17	0.19
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	10	0.19
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	4	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	4	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	4	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	8	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	8	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	8	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	11	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	11	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD21	12	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD22	12	0.18
(1,987)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD23	12	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	1	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	1	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	1	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	5	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	5	0.18
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	5	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG11	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG12	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG13	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG21	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG22	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG23	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG11	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG12	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG13	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG21	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG22	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG23	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG11	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG12	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG13	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG21	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG22	7	0.18
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG23	7	0.18
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	5	0.18
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	5	0.18
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	5	0.18
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	5	0.18
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	5	0.18
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	5	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	9	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	9	0.18
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	9	0.18
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	12	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	10	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	10	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	10	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	14	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	14	0.18
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	14	0.18
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	4	0.18
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	4	0.18
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	5	0.18
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	5	0.18
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	10	0.18
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	10	0.18
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	10	0.18
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	1	0.18
(1,859)	1:A:155:ASP:H	1:A:155:ASP:HB2	16	0.18
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	11	0.18
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	4	0.18
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	6	0.18
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	16	0.18
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	20	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD11	7	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD12	7	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD13	7	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD11	14	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD12	14	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD13	14	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD11	15	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD12	15	0.18
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD13	15	0.18
(1,765)	1:A:192:THR:HA	1:A:194:LEU:H	10	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	1	0.18
(1,727)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE22	5	0.18
(1,727)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE22	5	0.18
(1,727)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE22	5	0.18
(1,726)	1:A:99:VAL:HB	1:A:100:ALA:H	3	0.18
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD1	9	0.18
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD2	9	0.18
(1,72)	1:A:48:ALA:H	1:A:218:ALA:HA	9	0.18
(1,719)	1:A:64:LYS:H	1:A:66:GLN:H	17	0.18
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	19	0.18
(1,681)	1:A:194:LEU:HA	1:A:197:ALA:H	1	0.18
(1,669)	1:A:189:SER:H	1:A:193:LEU:H	15	0.18
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	9	0.18
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	9	0.18
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	9	0.18
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	2	0.18
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	4	0.18
(1,616)	1:A:4:LYS:H	1:A:144:ASP:HA	9	0.18
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	5	0.18
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	10	0.18
(1,543)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:PHE:H	11	0.18
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	2	0.18
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	10	0.18
(1,525)	1:A:64:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	17	0.18
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	2	0.18
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	13	0.18
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	19	0.18
(1,458)	1:A:156:ASP:HA	1:A:158:VAL:H	8	0.18
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	20	0.18
(1,39)	1:A:27:ARG:H	1:A:221:LYS:HA	5	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:32:LEU:H	17	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:32:LEU:H	17	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:32:LEU:H	17	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:32:LEU:H	17	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:32:LEU:H	17	0.18
(1,377)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:32:LEU:H	17	0.18
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	19	0.18
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD1	4	0.18
(1,345)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HD2	4	0.18
(1,317)	1:A:206:GLU:H	1:A:208:GLU:H	20	0.18
(1,314)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:H	7	0.18
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	9	0.18
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	5	0.18
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	5	0.18
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	5	0.18
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	9	0.18
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	9	0.18
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	9	0.18
(1,2317)	1:A:179:MET:HE1	1:A:181:PHE:HB2	17	0.18
(1,2317)	1:A:179:MET:HE2	1:A:181:PHE:HB2	17	0.18
(1,2317)	1:A:179:MET:HE3	1:A:181:PHE:HB2	17	0.18
(1,2295)	1:A:169:ASP:HB2	1:A:170:GLY:H	9	0.18
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	12	0.18
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	12	0.18
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	12	0.18
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	12	0.18
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	12	0.18
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	12	0.18
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	5	0.18
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	5	0.18
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	5	0.18
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	5	0.18
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	5	0.18
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	5	0.18
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	10	0.18
(1,2233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:155:ASP:HB2	5	0.18
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD21	1:A:140:GLN:HB2	12	0.18
(1,2214)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:140:GLN:HB2	12	0.18
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	6	0.18
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	4	0.18
(1,2161)	1:A:115:LYS:H	1:A:115:LYS:HD2	6	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG21	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG22	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:139:ILE:HG23	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG21	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG22	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:139:ILE:HG23	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG21	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG22	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:139:ILE:HG23	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG21	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG22	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:139:ILE:HG23	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG21	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG22	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:139:ILE:HG23	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG21	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG22	17	0.18
(1,2154)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:139:ILE:HG23	17	0.18
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	16	0.18
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	3	0.18
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	6	0.18
(1,2079)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:HG12	17	0.18
(1,2079)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:HG12	17	0.18
(1,2079)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:HG12	17	0.18
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	11	0.18
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	13	0.18
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	18	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	8	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	8	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	8	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	8	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	8	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	8	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	12	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	12	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	12	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	12	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	12	0.18
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	12	0.18
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	12	0.18
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	12	0.18
(1,2035)	1:A:73:GLN:H	1:A:73:GLN:HB2	12	0.18
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HA	14	0.18
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HA	14	0.18
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HA	14	0.18
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HA	14	0.18
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HA	14	0.18
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HA	14	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	16	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	16	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	16	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	16	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	16	0.18
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	9	0.18
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	13	0.18
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	13	0.18
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	13	0.18
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	9	0.18
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	9	0.18
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	9	0.18
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	9	0.18
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	9	0.18
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	9	0.18
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HA	14	0.18
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HA	14	0.18
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HA	14	0.18
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HA	14	0.18
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HA	14	0.18
(1,1962)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HA	14	0.18
(1,1961)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:198:ALA:H	20	0.18
(1,1961)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:198:ALA:H	20	0.18
(1,1961)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:198:ALA:H	20	0.18
(1,1961)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:198:ALA:H	20	0.18
(1,1961)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:198:ALA:H	20	0.18
(1,1961)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:198:ALA:H	20	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD1	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:165:PHE:HD2	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD1	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:165:PHE:HD2	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD1	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:165:PHE:HD2	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD1	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:165:PHE:HD2	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD1	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:165:PHE:HD2	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD1	7	0.18
(1,1959)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:165:PHE:HD2	7	0.18
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	16	0.18
(1,1893)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HG2	3	0.18
(1,1891)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:105:LYS:HB2	13	0.18
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	8	0.18
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	8	0.18
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	8	0.18
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	8	0.18
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	8	0.18
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	3	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD1	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HD2	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD1	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HD2	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD1	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HD2	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD1	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HD2	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD1	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HD2	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD1	5	0.18
(1,1855)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HD2	5	0.18
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	2	0.18
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	2	0.18
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	2	0.18
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	2	0.18
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	2	0.18
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	2	0.18
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	18	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	2	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	2	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	2	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	2	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	2	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	2	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	17	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	17	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	17	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	17	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	17	0.18
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	17	0.18
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HB	7	0.18
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HB	7	0.18
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HB	7	0.18
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HB	7	0.18
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HB	7	0.18
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HB	7	0.18
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:21:GLY:HA2	2	0.18
(1,1793)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:21:GLY:HA2	2	0.18
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE1	18	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE2	18	0.18
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	18	0.18
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	18	0.18
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	18	0.18
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	1	0.18
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	5	0.18
(1,1757)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HB2	14	0.18
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	13	0.18
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	3	0.18
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	7	0.18
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	20	0.18
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	9	0.18
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	10	0.18
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	18	0.18
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	2	0.18
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	14	0.18
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	15	0.18
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	12	0.18
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	6	0.18
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	4	0.18
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	4	0.18
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	4	0.18
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	20	0.18
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	20	0.18
(1,1617)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	20	0.18
(1,1589)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HB2	16	0.18
(1,1589)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HB2	16	0.18
(1,1589)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HB2	16	0.18
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	2	0.18
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	2	0.18
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	2	0.18
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	3	0.18
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	3	0.18
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	3	0.18
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	17	0.18
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	17	0.18
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	17	0.18
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	2	0.18
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	14	0.18
(1,1568)	1:A:221:LYS:HA	1:A:222:ALA:HB1	17	0.18
(1,1568)	1:A:221:LYS:HA	1:A:222:ALA:HB2	17	0.18
(1,1568)	1:A:221:LYS:HA	1:A:222:ALA:HB3	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	18	0.18
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	4	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HB1	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HB2	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:198:ALA:HB3	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HB1	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HB2	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:198:ALA:HB3	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HB1	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HB2	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:198:ALA:HB3	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HB1	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HB2	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:198:ALA:HB3	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HB1	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HB2	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:198:ALA:HB3	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HB1	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HB2	14	0.18
(1,1514)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:198:ALA:HB3	14	0.18
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	1	0.18
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	11	0.18
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	15	0.18
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	7	0.18
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	18	0.18
(1,1357)	1:A:119:SER:HA	1:A:122:GLU:HB2	8	0.18
(1,1356)	1:A:117:PHE:HA	1:A:119:SER:H	17	0.18
(1,1328)	1:A:80:TYR:HA	1:A:80:TYR:HE2	14	0.18
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	18	0.18
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE1	11	0.18
(1,1315)	1:A:75:VAL:HB	1:A:81:PHE:HE2	11	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	19	0.18
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	19	0.18
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	1	0.18
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	9	0.18
(1,1176)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:77:PRO:HA	3	0.18
(1,1176)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:77:PRO:HA	3	0.18
(1,1176)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:77:PRO:HA	3	0.18
(1,1176)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:77:PRO:HA	3	0.18
(1,1176)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:77:PRO:HA	3	0.18
(1,1176)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:77:PRO:HA	3	0.18
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	14	0.18
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	15	0.18
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	15	0.18
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	15	0.18
(1,1157)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HA	11	0.18
(1,1138)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HB	6	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG21	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG22	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HG23	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG21	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG22	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HG23	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG21	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG22	17	0.18
(1,1119)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HG23	17	0.18
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD11	7	0.18
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD12	7	0.18
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HD13	7	0.18
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD11	7	0.18
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD12	7	0.18
(1,1105)	1:A:133:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HD13	7	0.18
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	17	0.18
(1,1059)	1:A:209:GLN:HA	1:A:209:GLN:HG2	12	0.18
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	9	0.18
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG11	12	0.17
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG12	12	0.17
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG13	12	0.17
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG21	12	0.17
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG22	12	0.17
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG23	12	0.17
(1,981)	1:A:118:LEU:H	1:A:119:SER:HB2	7	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	4	0.17
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	4	0.17
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	15	0.17
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	17	0.17
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	17	0.17
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	17	0.17
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	17	0.17
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	17	0.17
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	17	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG11	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG12	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG13	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG21	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG22	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HG23	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG11	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG12	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG13	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG21	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG22	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HG23	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG11	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG12	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG13	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG21	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG22	11	0.17
(1,903)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HG23	11	0.17
(1,902)	1:A:117:PHE:HD1	1:A:118:LEU:HA	6	0.17
(1,902)	1:A:117:PHE:HD2	1:A:118:LEU:HA	6	0.17
(1,859)	1:A:155:ASP:H	1:A:155:ASP:HB2	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,859)	1:A:155:ASP:H	1:A:155:ASP:HB2	10	0.17
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB1	10	0.17
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB2	10	0.17
(1,842)	1:A:83:LYS:H	1:A:130:ALA:HB3	10	0.17
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	18	0.17
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	5	0.17
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	11	0.17
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	17	0.17
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	3	0.17
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	15	0.17
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD11	17	0.17
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD12	17	0.17
(1,789)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:32:LEU:HD13	17	0.17
(1,761)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HD1	7	0.17
(1,761)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HD2	7	0.17
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	8	0.17
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD11	12	0.17
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD12	12	0.17
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD13	12	0.17
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD21	12	0.17
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD22	12	0.17
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD23	12	0.17
(1,737)	1:A:164:LEU:H	1:A:177:GLY:H	10	0.17
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	4	0.17
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	19	0.17
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	7	0.17
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	16	0.17
(1,657)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	18	0.17
(1,637)	1:A:176:ASP:H	1:A:183:VAL:H	16	0.17
(1,632)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:35:GLU:H	9	0.17
(1,632)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:35:GLU:H	9	0.17
(1,632)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:35:GLU:H	9	0.17
(1,632)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:35:GLU:H	9	0.17
(1,632)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:35:GLU:H	9	0.17
(1,632)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:35:GLU:H	9	0.17
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	1	0.17
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	6	0.17
(1,602)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:134:GLU:H	17	0.17
(1,602)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:134:GLU:H	17	0.17
(1,602)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:134:GLU:H	17	0.17
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	5	0.17
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:A:112:SER:HB2	1:A:114:LEU:H	8	0.17
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	5	0.17
(1,500)	1:A:217:VAL:HG11	1:A:218:ALA:H	16	0.17
(1,500)	1:A:217:VAL:HG12	1:A:218:ALA:H	16	0.17
(1,500)	1:A:217:VAL:HG13	1:A:218:ALA:H	16	0.17
(1,500)	1:A:217:VAL:HG21	1:A:218:ALA:H	16	0.17
(1,500)	1:A:217:VAL:HG22	1:A:218:ALA:H	16	0.17
(1,500)	1:A:217:VAL:HG23	1:A:218:ALA:H	16	0.17
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	6	0.17
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	3	0.17
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	5	0.17
(1,496)	1:A:53:PHE:HB2	1:A:215:SER:H	14	0.17
(1,495)	1:A:215:SER:H	1:A:215:SER:HB2	6	0.17
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB1	17	0.17
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB2	17	0.17
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB3	17	0.17
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	10	0.17
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	20	0.17
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	20	0.17
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	20	0.17
(1,382)	1:A:120:GLU:H	1:A:122:GLU:H	4	0.17
(1,371)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:132:CYS:H	5	0.17
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	10	0.17
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	15	0.17
(1,368)	1:A:18:TYR:H	1:A:19:ARG:HB2	18	0.17
(1,297)	1:A:159:ASN:HA	1:A:160:PHE:H	4	0.17
(1,250)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	11	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD11	1:A:222:ALA:H	13	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD12	1:A:222:ALA:H	13	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD13	1:A:222:ALA:H	13	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD21	1:A:222:ALA:H	13	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD22	1:A:222:ALA:H	13	0.17
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD23	1:A:222:ALA:H	13	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	7	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	7	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	7	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	7	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	7	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	7	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	9	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	9	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	9	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	9	0.17
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	9	0.17
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	10	0.17
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	10	0.17
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	10	0.17
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	20	0.17
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	20	0.17
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	20	0.17
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	1	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB1	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB2	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:197:ALA:HB3	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB1	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB2	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:197:ALA:HB3	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB1	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB2	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:197:ALA:HB3	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB1	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB2	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HB3	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB1	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB2	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HB3	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB1	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB2	12	0.17
(1,2303)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HB3	12	0.17
(1,23)	1:A:34:LEU:H	1:A:34:LEU:HG	10	0.17
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:166:ASN:HB2	14	0.17
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:166:ASN:HB2	14	0.17
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:166:ASN:HB2	14	0.17
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:166:ASN:HB2	14	0.17
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:166:ASN:HB2	14	0.17
(1,2250)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:166:ASN:HB2	14	0.17
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	14	0.17
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	14	0.17
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE21	17	0.17
(1,2231)	1:A:151:GLN:HA	1:A:151:GLN:HE22	17	0.17
(1,2228)	1:A:148:GLN:HG2	1:A:149:GLU:H	2	0.17
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	11	0.17
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	9	0.17
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	1	0.17
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	6	0.17
(1,2164)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:116:GLN:HA	5	0.17
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	15	0.17
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	3	0.17
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	19	0.17
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	5	0.17
(1,2085)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:140:GLN:HE21	19	0.17
(1,2085)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:140:GLN:HE22	19	0.17
(1,2085)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:140:GLN:HE21	19	0.17
(1,2085)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:140:GLN:HE22	19	0.17
(1,2085)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:140:GLN:HE21	19	0.17
(1,2085)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:140:GLN:HE22	19	0.17
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE21	20	0.17
(1,2082)	1:A:86:ILE:HB	1:A:140:GLN:HE22	20	0.17
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG11	16	0.17
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG12	16	0.17
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG13	16	0.17
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG21	16	0.17
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG22	16	0.17
(1,2054)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG23	16	0.17
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	2	0.17
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	2	0.17
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	2	0.17
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	3	0.17
(1,1942)	1:A:40:GLY:HA2	1:A:41:SER:HA	11	0.17
(1,1911)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:29:VAL:H	18	0.17
(1,1891)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:105:LYS:HB2	18	0.17
(1,1884)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HG2	16	0.17
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	7	0.17
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	7	0.17
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	7	0.17
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	7	0.17
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	7	0.17
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	7	0.17
(1,1848)	1:A:13:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	6	0.17
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	20	0.17
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	20	0.17
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	20	0.17
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	20	0.17
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	20	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	20	0.17
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	9	0.17
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:143:HIS:H	9	0.17
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:143:HIS:H	9	0.17
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:143:HIS:H	9	0.17
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:143:HIS:H	9	0.17
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:143:HIS:H	9	0.17
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:143:HIS:H	9	0.17
(1,18)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:19:ARG:H	16	0.17
(1,18)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:19:ARG:H	16	0.17
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	14	0.17
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	14	0.17
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD1	7	0.17
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD2	7	0.17
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	7	0.17
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	7	0.17
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	7	0.17
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	11	0.17
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	11	0.17
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	11	0.17
(1,1762)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:H	12	0.17
(1,1758)	1:A:153:ARG:H	1:A:153:ARG:HB2	13	0.17
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	5	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	18	0.17
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	18	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	14	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	14	0.17
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	14	0.17
(1,1668)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:117:PHE:HD1	16	0.17
(1,1668)	1:A:96:ILE:HD11	1:A:117:PHE:HD2	16	0.17
(1,1668)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:117:PHE:HD1	16	0.17
(1,1668)	1:A:96:ILE:HD12	1:A:117:PHE:HD2	16	0.17
(1,1668)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:117:PHE:HD1	16	0.17
(1,1668)	1:A:96:ILE:HD13	1:A:117:PHE:HD2	16	0.17
(1,1661)	1:A:78:LYS:HB2	1:A:78:LYS:HE2	9	0.17
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	16	0.17
(1,1653)	1:A:113:VAL:H	1:A:114:LEU:HG	13	0.17
(1,1639)	1:A:19:ARG:H	1:A:20:LEU:HB2	10	0.17
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	10	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	7	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	7	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	7	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	12	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	12	0.17
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	12	0.17
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	15	0.17
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	15	0.17
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	15	0.17
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:HG	7	0.17
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:HG	7	0.17
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:HG	7	0.17
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:HG	7	0.17
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:HG	7	0.17
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:HG	7	0.17
(1,1576)	1:A:175:LEU:HG	1:A:183:VAL:H	6	0.17
(1,1564)	1:A:74:GLU:HA	1:A:75:VAL:H	8	0.17
(1,1564)	1:A:74:GLU:HA	1:A:75:VAL:H	18	0.17
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	6	0.17
(1,1541)	1:A:112:SER:HA	1:A:113:VAL:HB	18	0.17
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	19	0.17
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	19	0.17
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD1	2	0.17
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:133:PHE:HD2	2	0.17
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD1	2	0.17
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:133:PHE:HD2	2	0.17
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD1	2	0.17
(1,1501)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:133:PHE:HD2	2	0.17
(1,1494)	1:A:65:LYS:HA	1:A:67:ILE:HG12	5	0.17
(1,1494)	1:A:65:LYS:HA	1:A:67:ILE:HG12	7	0.17
(1,1488)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:HA	1	0.17
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB1	12	0.17
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB2	12	0.17
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB3	12	0.17
(1,1458)	1:A:52:LEU:HD21	1:A:53:PHE:H	3	0.17
(1,1458)	1:A:52:LEU:HD22	1:A:53:PHE:H	3	0.17
(1,1458)	1:A:52:LEU:HD23	1:A:53:PHE:H	3	0.17
(1,1436)	1:A:2:GLN:HA	1:A:86:ILE:HG21	17	0.17
(1,1436)	1:A:2:GLN:HA	1:A:86:ILE:HG22	17	0.17
(1,1436)	1:A:2:GLN:HA	1:A:86:ILE:HG23	17	0.17
(1,1412)	1:A:77:PRO:HG2	1:A:78:LYS:HD2	17	0.17
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	7	0.17
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	9	0.17
(1,1400)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HA	4	0.17
(1,1400)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HA	16	0.17
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	8	0.17
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	14	0.17
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	14	0.17
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	14	0.17
(1,1362)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HA	7	0.17
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	15	0.17
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	2	0.17
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	18	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG11	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG12	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG13	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG21	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG22	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG23	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG11	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG12	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG13	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG21	19	0.17
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG22	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG23	19	0.17
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	8	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE1	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE2	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:179:MET:HE3	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE1	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE2	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:179:MET:HE3	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE1	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE2	17	0.17
(1,1232)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:179:MET:HE3	17	0.17
(1,1219)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	11	0.17
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	5	0.17
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	11	0.17
(1,1191)	1:A:37:GLU:HG2	1:A:38:SER:HB2	18	0.17
(1,1189)	1:A:34:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	12	0.17
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	8	0.17
(1,1128)	1:A:68:GLU:H	1:A:68:GLU:HG2	5	0.17
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG21	9	0.17
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG22	9	0.17
(1,1071)	1:A:201:CYS:HB2	1:A:205:THR:HG23	9	0.17
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	12	0.17
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	16	0.17
(1,1058)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HE2	4	0.17
(1,1040)	1:A:189:SER:H	1:A:192:THR:HG21	19	0.17
(1,1040)	1:A:189:SER:H	1:A:192:THR:HG22	19	0.17
(1,1040)	1:A:189:SER:H	1:A:192:THR:HG23	19	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG21	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG22	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HG23	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG21	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG22	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HG23	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG21	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG22	15	0.17
(1,1030)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HG23	15	0.17
(1,999)	1:A:15:LYS:H	1:A:16:VAL:HA	12	0.16
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	3	0.16
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	3	0.16
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	3	0.16
(1,986)	1:A:46:ALA:HB1	1:A:220:CYS:HA	17	0.16
(1,986)	1:A:46:ALA:HB2	1:A:220:CYS:HA	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,986)	1:A:46:ALA:HB3	1:A:220:CYS:HA	17	0.16
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	8	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG11	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG12	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG13	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG21	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG22	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE1	1:A:146:VAL:HG23	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG11	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG12	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG13	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG21	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG22	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE2	1:A:146:VAL:HG23	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG11	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG12	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG13	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG21	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG22	12	0.16
(1,972)	1:A:12:MET:HE3	1:A:146:VAL:HG23	12	0.16
(1,959)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HB2	14	0.16
(1,959)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HB2	14	0.16
(1,959)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HB2	14	0.16
(1,959)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HB2	14	0.16
(1,959)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HB2	14	0.16
(1,959)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HB2	14	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	1	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	15	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	16	0.16
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	16	0.16
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	19	0.16
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	6	0.16
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	6	0.16
(1,911)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:H	20	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	17	0.16
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	17	0.16
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	17	0.16
(1,879)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:216:ALA:H	1	0.16
(1,879)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:216:ALA:H	1	0.16
(1,879)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:216:ALA:H	1	0.16
(1,867)	1:A:192:THR:HB	1:A:195:LYS:HB2	18	0.16
(1,838)	1:A:119:SER:HB2	1:A:120:GLU:H	4	0.16
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	12	0.16
(1,829)	1:A:113:VAL:HA	1:A:115:LYS:HB2	20	0.16
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD11	19	0.16
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD12	19	0.16
(1,811)	1:A:93:ILE:HA	1:A:96:ILE:HD13	19	0.16
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	1	0.16
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	8	0.16
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	18	0.16
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	16	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD11	2	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD12	2	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD13	2	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD21	2	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD22	2	0.16
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD23	2	0.16
(1,737)	1:A:164:LEU:H	1:A:177:GLY:H	17	0.16
(1,731)	1:A:194:LEU:H	1:A:196:ASP:H	11	0.16
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	16	0.16
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD1	1	0.16
(1,722)	1:A:86:ILE:H	1:A:133:PHE:HD2	1	0.16
(1,719)	1:A:64:LYS:H	1:A:66:GLN:H	19	0.16
(1,706)	1:A:73:GLN:HA	1:A:74:GLU:H	17	0.16
(1,694)	1:A:206:GLU:HA	1:A:208:GLU:H	13	0.16
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	5	0.16
(1,681)	1:A:194:LEU:HA	1:A:197:ALA:H	17	0.16
(1,662)	1:A:173:TYR:HD1	1:A:184:ASN:HD22	7	0.16
(1,662)	1:A:173:TYR:HD2	1:A:184:ASN:HD22	7	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	16	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	16	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	16	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	18	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	18	0.16
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	18	0.16
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,630)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:H	7	0.16
(1,62)	1:A:38:SER:HA	1:A:40:GLY:H	6	0.16
(1,604)	1:A:124:MET:H	1:A:125:SER:H	17	0.16
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	2	0.16
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	4	0.16
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	16	0.16
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	20	0.16
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	20	0.16
(1,524)	1:A:65:LYS:HA	1:A:69:GLU:H	18	0.16
(1,520)	1:A:17:LEU:H	1:A:19:ARG:H	17	0.16
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	7	0.16
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	17	0.16
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	18	0.16
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	9	0.16
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	16	0.16
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	7	0.16
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	7	0.16
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	7	0.16
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	4	0.16
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	4	0.16
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	4	0.16
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	13	0.16
(1,360)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:H	14	0.16
(1,352)	1:A:152:CYS:H	1:A:152:CYS:HB2	10	0.16
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	3	0.16
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE1	3	0.16
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE2	3	0.16
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE3	3	0.16
(1,246)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:H	16	0.16
(1,246)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:H	16	0.16
(1,246)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:H	16	0.16
(1,246)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:H	16	0.16
(1,246)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:H	16	0.16
(1,246)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:H	16	0.16
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	14	0.16
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	18	0.16
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	18	0.16
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	18	0.16
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	18	0.16
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	18	0.16
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	18	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	1	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	1	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	6	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	6	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	6	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	14	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	14	0.16
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	14	0.16
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	7	0.16
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	12	0.16
(1,2244)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:H	9	0.16
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HB2	8	0.16
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HB2	8	0.16
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HB2	8	0.16
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HB2	8	0.16
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HB2	8	0.16
(1,2241)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HB2	8	0.16
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	5	0.16
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	5	0.16
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	10	0.16
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	10	0.16
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG11	8	0.16
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG12	8	0.16
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG13	8	0.16
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG21	8	0.16
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG22	8	0.16
(1,2235)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:HG23	8	0.16
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	15	0.16
(1,2226)	1:A:148:GLN:H	1:A:148:GLN:HG2	19	0.16
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	1	0.16
(1,2207)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HG2	15	0.16
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	11	0.16
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE21	9	0.16
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE22	9	0.16
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	1	0.16
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	10	0.16
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	10	0.16
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	10	0.16
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	10	0.16
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	10	0.16
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	10	0.16
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	2	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG21	6	0.16
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG22	6	0.16
(1,2078)	1:A:82:MET:HB2	1:A:96:ILE:HG23	6	0.16
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	1	0.16
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	1	0.16
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	1	0.16
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	1	0.16
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	1	0.16
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	1	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	4	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	4	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	4	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	4	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	4	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	4	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	18	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	18	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	18	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	18	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	18	0.16
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	18	0.16
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:184:ASN:HA	7	0.16
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:184:ASN:HA	7	0.16
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:184:ASN:HA	7	0.16
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:184:ASN:HA	7	0.16
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:184:ASN:HA	7	0.16
(1,2031)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:184:ASN:HA	7	0.16
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	5	0.16
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	5	0.16
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	5	0.16
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	5	0.16
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	5	0.16
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	5	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG11	11	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG12	11	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG13	11	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG21	11	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG22	11	0.16
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG23	11	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	3	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	3	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	3	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	3	0.16
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	3	0.16
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	6	0.16
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	6	0.16
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD21	11	0.16
(1,2009)	1:A:58:GLN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	11	0.16
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	14	0.16
(1,1906)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:28:PHE:H	11	0.16
(1,190)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:194:LEU:H	12	0.16
(1,190)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:194:LEU:H	12	0.16
(1,190)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:194:LEU:H	12	0.16
(1,190)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:194:LEU:H	12	0.16
(1,190)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:194:LEU:H	12	0.16
(1,190)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:194:LEU:H	12	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD11	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD12	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD13	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD21	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD22	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD23	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD11	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD12	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD13	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD21	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD22	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD23	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD11	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD12	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD13	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD21	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD22	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD23	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD11	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD12	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD13	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD21	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD22	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD23	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD11	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD12	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD13	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD21	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD22	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD23	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD11	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD12	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD13	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD21	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD22	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD23	3	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD11	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD12	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD13	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD21	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD22	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD23	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD11	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD12	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD13	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD21	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD22	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD23	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD11	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD12	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD13	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD21	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD22	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD23	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD11	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD12	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD13	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD21	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD22	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD23	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD11	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD12	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD13	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD21	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD22	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD23	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD11	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD12	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD13	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD21	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD22	19	0.16
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD23	19	0.16
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD11	3	0.16
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD12	3	0.16
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD13	3	0.16
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD21	3	0.16
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD22	3	0.16
(1,1841)	1:A:10:PRO:HB2	1:A:13:LEU:HD23	3	0.16
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	18	0.16
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE1	4	0.16
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE2	4	0.16
(1,1820)	1:A:6:MET:HB2	1:A:12:MET:HE3	4	0.16
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:H	11	0.16
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:H	11	0.16
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:H	11	0.16
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:H	11	0.16
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:H	11	0.16
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:H	11	0.16
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	20	0.16
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	20	0.16
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	19	0.16
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	19	0.16
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	19	0.16
(1,1770)	1:A:189:SER:HA	1:A:190:GLU:HB2	12	0.16
(1,1762)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:20:LEU:H	3	0.16
(1,1761)	1:A:85:THR:HA	1:A:86:ILE:HB	13	0.16
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	15	0.16
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	16	0.16
(1,1756)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HG2	18	0.16
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	11	0.16
(1,1742)	1:A:64:LYS:HB2	1:A:64:LYS:HE2	15	0.16
(1,1719)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	4	0.16
(1,1718)	1:A:210:GLY:H	1:A:211:GLU:HG2	8	0.16
(1,1689)	1:A:14:ASN:HB2	1:A:15:LYS:HE2	2	0.16
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	3	0.16
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	13	0.16
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	4	0.16
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	17	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	5	0.16
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	5	0.16
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	1	0.16
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	16	0.16
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	20	0.16
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD21	3	0.16
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD22	3	0.16
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD23	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB1	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB2	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB3	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB1	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB2	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB3	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB1	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB2	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB3	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB1	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB2	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB3	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB1	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB2	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB3	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB1	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB2	3	0.16
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB3	3	0.16
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	14	0.16
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	14	0.16
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	14	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:HG	16	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:HG	16	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:HG	16	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:HG	16	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:HG	16	0.16
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:HG	16	0.16
(1,1564)	1:A:74:GLU:HA	1:A:75:VAL:H	3	0.16
(1,1564)	1:A:74:GLU:HA	1:A:75:VAL:H	9	0.16
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB1	1:A:199:LYS:HB2	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB2	1:A:199:LYS:HB2	14	0.16
(1,1512)	1:A:198:ALA:HB3	1:A:199:LYS:HB2	14	0.16
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE1	6	0.16
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE2	6	0.16
(1,1499)	1:A:124:MET:HG2	1:A:124:MET:HE3	6	0.16
(1,1493)	1:A:207:ARG:HA	1:A:207:ARG:HD2	10	0.16
(1,1469)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HA	11	0.16
(1,1468)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HD2	20	0.16
(1,1467)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:H	7	0.16
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	3	0.16
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	10	0.16
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:156:ASP:HA	16	0.16
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:156:ASP:HA	16	0.16
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:156:ASP:HA	16	0.16
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:156:ASP:HA	16	0.16
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:156:ASP:HA	16	0.16
(1,1433)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:156:ASP:HA	16	0.16
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	7	0.16
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	7	0.16
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	7	0.16
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	17	0.16
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	17	0.16
(1,1428)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	17	0.16
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	16	0.16
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	16	0.16
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	16	0.16
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	10	0.16
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	10	0.16
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	10	0.16
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	11	0.16
(1,1398)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:HA	3	0.16
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	16	0.16
(1,139)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	2	0.16
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	1	0.16
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:218:ALA:HA	12	0.16
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:218:ALA:HA	12	0.16
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:218:ALA:HA	12	0.16
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	4	0.16
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	9	0.16
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	2	0.16
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	7	0.16
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	17	0.16
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	4	0.16
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	11	0.16
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:136:ASN:H	11	0.16
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:136:ASN:H	11	0.16
(1,1125)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:136:ASN:H	11	0.16
(1,1117)	1:A:197:ALA:HA	1:A:201:CYS:HB2	11	0.16
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD11	9	0.16
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD12	9	0.16
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD13	9	0.16
(1,1086)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:20:LEU:H	11	0.16
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	5	0.16
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	5	0.16
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	5	0.16
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	4	0.16
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	4	0.16
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	4	0.16
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	6	0.16
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	6	0.16
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	6	0.16
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	4	0.16
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	9	0.15
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE1	15	0.15
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE2	15	0.15
(1,969)	1:A:7:GLU:H	1:A:12:MET:HE3	15	0.15
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	18	0.15
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	18	0.15
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	11	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	18	0.15
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	18	0.15
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG11	17	0.15
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG12	17	0.15
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG13	17	0.15
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG21	17	0.15
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG22	17	0.15
(1,925)	1:A:17:LEU:HA	1:A:22:VAL:HG23	17	0.15
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD11	10	0.15
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD12	10	0.15
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD13	10	0.15
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD21	10	0.15
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD22	10	0.15
(1,918)	1:A:167:ASN:H	1:A:193:LEU:HD23	10	0.15
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	13	0.15
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	13	0.15
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	2	0.15
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	2	0.15
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	2	0.15
(1,896)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:221:LYS:HA	13	0.15
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD1	5	0.15
(1,892)	1:A:96:ILE:HG21	1:A:117:PHE:HD2	5	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD1	5	0.15
(1,892)	1:A:96:ILE:HG22	1:A:117:PHE:HD2	5	0.15
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD1	5	0.15
(1,892)	1:A:96:ILE:HG23	1:A:117:PHE:HD2	5	0.15
(1,871)	1:A:221:LYS:HA	1:A:221:LYS:HE2	5	0.15
(1,844)	1:A:132:CYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	12	0.15
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	11	0.15
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	12	0.15
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	14	0.15
(1,815)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:164:LEU:HA	13	0.15
(1,815)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:164:LEU:HA	13	0.15
(1,815)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:164:LEU:HA	13	0.15
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	9	0.15
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	13	0.15
(1,8)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:157:LYS:H	1	0.15
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	18	0.15
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	12	0.15
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	20	0.15
(1,738)	1:A:177:GLY:H	1:A:179:MET:HE1	7	0.15
(1,738)	1:A:177:GLY:H	1:A:179:MET:HE2	7	0.15
(1,738)	1:A:177:GLY:H	1:A:179:MET:HE3	7	0.15
(1,737)	1:A:164:LEU:H	1:A:177:GLY:H	18	0.15
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	3	0.15
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	6	0.15
(1,730)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:107:GLY:H	12	0.15
(1,727)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE22	4	0.15
(1,727)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE22	4	0.15
(1,727)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE22	4	0.15
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	17	0.15
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	9	0.15
(1,668)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	17	0.15
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	6	0.15
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	6	0.15
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	6	0.15
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	10	0.15
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	10	0.15
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	10	0.15
(1,657)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	5	0.15
(1,630)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:H	10	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG11	11	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG12	11	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG13	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG21	11	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG22	11	0.15
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG23	11	0.15
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	12	0.15
(1,614)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:H	14	0.15
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	8	0.15
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	18	0.15
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	14	0.15
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	18	0.15
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	19	0.15
(1,597)	1:A:96:ILE:H	1:A:99:VAL:H	17	0.15
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	16	0.15
(1,558)	1:A:172:LEU:H	1:A:187:ALA:HA	9	0.15
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	10	0.15
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	10	0.15
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	10	0.15
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	10	0.15
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	10	0.15
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	10	0.15
(1,55)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:33:GLY:H	16	0.15
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	6	0.15
(1,525)	1:A:64:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	6	0.15
(1,52)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HG	17	0.15
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	10	0.15
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	13	0.15
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	14	0.15
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	20	0.15
(1,465)	1:A:168:VAL:H	1:A:173:TYR:HE1	13	0.15
(1,465)	1:A:168:VAL:H	1:A:173:TYR:HE2	13	0.15
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	8	0.15
(1,456)	1:A:152:CYS:HB2	1:A:153:ARG:H	6	0.15
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	3	0.15
(1,436)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:130:ALA:H	2	0.15
(1,416)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:197:ALA:H	14	0.15
(1,416)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:197:ALA:H	14	0.15
(1,416)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:197:ALA:H	14	0.15
(1,416)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:197:ALA:H	14	0.15
(1,416)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:197:ALA:H	14	0.15
(1,416)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:197:ALA:H	14	0.15
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	19	0.15
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	19	0.15
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	19	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	8	0.15
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	8	0.15
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	8	0.15
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	9	0.15
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	9	0.15
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	9	0.15
(1,382)	1:A:120:GLU:H	1:A:122:GLU:H	15	0.15
(1,370)	1:A:156:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	15	0.15
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	8	0.15
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	10	0.15
(1,292)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:140:GLN:HE21	19	0.15
(1,292)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:140:GLN:HE21	19	0.15
(1,292)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:140:GLN:HE21	19	0.15
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	7	0.15
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	7	0.15
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	7	0.15
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	7	0.15
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	7	0.15
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	7	0.15
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	2	0.15
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	9	0.15
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	4	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	11	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	11	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	11	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	11	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	11	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	11	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	14	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	14	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	14	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	14	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	14	0.15
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	14	0.15
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	12	0.15
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	12	0.15
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	12	0.15
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	18	0.15
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	18	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	13	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	13	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	13	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	13	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	13	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	13	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	14	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	14	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	14	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	14	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	14	0.15
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	14	0.15
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG11	20	0.15
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG12	20	0.15
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG13	20	0.15
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG21	20	0.15
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG22	20	0.15
(1,2263)	1:A:166:ASN:HB2	1:A:168:VAL:HG23	20	0.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD11	5	0.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD12	5	0.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD13	5	0.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD21	5	0.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD22	5	0.15
(1,2255)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:172:LEU:HD23	5	0.15
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	17	0.15
(1,2244)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:H	20	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	10	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	14	0.15
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	14	0.15
(1,2204)	1:A:136:ASN:HA	1:A:137:GLU:HG2	5	0.15
(1,2202)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HE21	5	0.15
(1,2202)	1:A:136:ASN:H	1:A:140:GLN:HE22	5	0.15
(1,2179)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HB2	16	0.15
(1,2179)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HB2	16	0.15
(1,2179)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HB2	16	0.15
(1,2146)	1:A:113:VAL:HA	1:A:116:GLN:HG2	8	0.15
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	4	0.15
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	9	0.15
(1,2098)	1:A:99:VAL:HA	1:A:102:ASN:HD21	12	0.15
(1,2098)	1:A:99:VAL:HA	1:A:102:ASN:HD22	12	0.15
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	7	0.15
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	7	0.15
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	7	0.15
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	7	0.15
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	7	0.15
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	7	0.15
(1,2037)	1:A:73:GLN:HB2	1:A:74:GLU:H	3	0.15
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	19	0.15
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	19	0.15
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	19	0.15
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	19	0.15
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	19	0.15
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	19	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	7	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	7	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	7	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	7	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	7	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	7	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	9	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	9	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	9	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	9	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	9	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	9	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	12	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	12	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	12	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	12	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	12	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	12	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	14	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	14	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	14	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	14	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	14	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	14	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	17	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	17	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	17	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	17	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	17	0.15
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	17	0.15
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	12	0.15
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	12	0.15
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	12	0.15
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	15	0.15
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	15	0.15
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	1	0.15
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	5	0.15
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	5	0.15
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	5	0.15
(1,1950)	1:A:47:CYS:H	1:A:220:CYS:HB2	4	0.15
(1,1947)	1:A:43:PRO:HB2	1:A:44:ALA:H	10	0.15
(1,1920)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HD11	7	0.15
(1,1920)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HD12	7	0.15
(1,1920)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HD13	7	0.15
(1,1920)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HD21	7	0.15
(1,1920)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HD22	7	0.15
(1,1920)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HD23	7	0.15
(1,1906)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:28:PHE:H	15	0.15
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD11	3	0.15
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD12	3	0.15
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD13	3	0.15
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD21	3	0.15
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD22	3	0.15
(1,1887)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HD23	3	0.15
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD11	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD12	16	0.15
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD13	16	0.15
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD21	16	0.15
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD22	16	0.15
(1,1839)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:13:LEU:HD23	16	0.15
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE1	12	0.15
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE2	12	0.15
(1,1824)	1:A:6:MET:HG2	1:A:12:MET:HE3	12	0.15
(1,1823)	1:A:6:MET:HG2	1:A:7:GLU:H	18	0.15
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:HG2	11	0.15
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:HG2	11	0.15
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:HG2	11	0.15
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:HG2	11	0.15
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:HG2	11	0.15
(1,1811)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:HG2	11	0.15
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:86:ILE:HB	19	0.15
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:86:ILE:HB	19	0.15
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:86:ILE:HB	19	0.15
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:86:ILE:HB	19	0.15
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:86:ILE:HB	19	0.15
(1,1805)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:86:ILE:HB	19	0.15
(1,1798)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:LEU:H	11	0.15
(1,1796)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HG2	4	0.15
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	11	0.15
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	11	0.15
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	19	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE1	1	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE2	1	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE3	1	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE1	8	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE2	8	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE3	8	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE1	17	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE2	17	0.15
(1,1750)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HE3	17	0.15
(1,175)	1:A:166:ASN:H	1:A:175:LEU:H	19	0.15
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	8	0.15
(1,1734)	1:A:122:GLU:H	1:A:122:GLU:HG2	1	0.15
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	3	0.15
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	15	0.15
(1,1725)	1:A:74:GLU:HA	1:A:74:GLU:HG2	18	0.15
(1,1706)	1:A:35:GLU:HA	1:A:35:GLU:HG2	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,168)	1:A:157:LYS:HG2	1:A:158:VAL:H	7	0.15
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	3	0.15
(1,1651)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:49:LEU:HG	9	0.15
(1,1651)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:49:LEU:HG	9	0.15
(1,1651)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:49:LEU:HG	9	0.15
(1,1651)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:49:LEU:HG	9	0.15
(1,1651)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:49:LEU:HG	9	0.15
(1,1651)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:49:LEU:HG	9	0.15
(1,1630)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HE2	2	0.15
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	3	0.15
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	3	0.15
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	3	0.15
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD21	20	0.15
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD22	20	0.15
(1,1616)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HD23	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB1	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB2	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB3	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB1	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB2	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB3	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB1	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB2	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB3	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB1	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB2	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB3	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB1	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB2	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB3	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB1	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB2	20	0.15
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB3	20	0.15
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	10	0.15
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	10	0.15
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	10	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	1	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	1	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	1	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	3	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	3	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	7	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	7	0.15
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	7	0.15
(1,1564)	1:A:74:GLU:HA	1:A:75:VAL:H	14	0.15
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	10	0.15
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	17	0.15
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	3	0.15
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	6	0.15
(1,1543)	1:A:144:ASP:HA	1:A:146:VAL:H	16	0.15
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	18	0.15
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	18	0.15
(1,1535)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	18	0.15
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB1	2	0.15
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB2	2	0.15
(1,1505)	1:A:137:GLU:HB2	1:A:138:ALA:HB3	2	0.15
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	4	0.15
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	4	0.15
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	4	0.15
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	13	0.15
(1,1465)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HD2	10	0.15
(1,1464)	1:A:213:ARG:HA	1:A:213:ARG:HD2	15	0.15
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	12	0.15
(1,1443)	1:A:212:VAL:HA	1:A:213:ARG:HB2	20	0.15
(1,1430)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:HA	14	0.15
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG21	1:A:140:GLN:HB2	11	0.15
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG22	1:A:140:GLN:HB2	11	0.15
(1,1415)	1:A:86:ILE:HG23	1:A:140:GLN:HB2	11	0.15
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	7	0.15
(1,1398)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:HA	13	0.15
(1,139)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	5	0.15
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	9	0.15
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	15	0.15
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	14	0.15
(1,1352)	1:A:133:PHE:HA	1:A:135:LYS:H	4	0.15
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	10	0.15
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	10	0.15
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	10	0.15
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	20	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD11	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD12	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD13	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD21	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD22	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD11	1:A:164:LEU:HD23	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD11	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD12	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD13	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD21	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD22	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD12	1:A:164:LEU:HD23	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD11	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD12	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD13	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD21	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD22	2	0.15
(1,1281)	1:A:163:ILE:HD13	1:A:164:LEU:HD23	2	0.15
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:149:GLU:HG2	4	0.15
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:149:GLU:HG2	4	0.15
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:149:GLU:HG2	4	0.15
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:149:GLU:HG2	4	0.15
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:149:GLU:HG2	4	0.15
(1,1268)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:149:GLU:HG2	4	0.15
(1,1258)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HA	11	0.15
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	3	0.15
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	5	0.15
(1,1225)	1:A:163:ILE:H	1:A:163:ILE:HD11	9	0.15
(1,1225)	1:A:163:ILE:H	1:A:163:ILE:HD12	9	0.15
(1,1225)	1:A:163:ILE:H	1:A:163:ILE:HD13	9	0.15
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	18	0.15
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	18	0.15
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	18	0.15
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	18	0.15
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	18	0.15
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	18	0.15
(1,1209)	1:A:52:LEU:H	1:A:215:SER:HB2	11	0.15
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG21	8	0.15
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG22	8	0.15
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG23	8	0.15
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD1	12	0.15
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD2	12	0.15
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:76:SER:HA	6	0.15
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:76:SER:HA	6	0.15
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:76:SER:HA	6	0.15
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:76:SER:HA	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:76:SER:HA	6	0.15
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:76:SER:HA	6	0.15
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	4	0.15
(1,1188)	1:A:36:GLU:H	1:A:38:SER:HB2	19	0.15
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	6	0.15
(1,1168)	1:A:205:THR:HA	1:A:207:ARG:HB2	5	0.15
(1,1157)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HA	13	0.15
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HB2	9	0.15
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HB2	9	0.15
(1,1101)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HB2	9	0.15
(1,1067)	1:A:117:PHE:HD1	1:A:139:ILE:HG12	14	0.15
(1,1067)	1:A:117:PHE:HD2	1:A:139:ILE:HG12	14	0.15
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	4	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:138:ALA:HB1	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:138:ALA:HB2	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:138:ALA:HB3	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:138:ALA:HB1	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:138:ALA:HB2	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:138:ALA:HB3	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:138:ALA:HB1	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:138:ALA:HB2	9	0.15
(1,1044)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:138:ALA:HB3	9	0.15
(1,1019)	1:A:117:PHE:HB2	1:A:118:LEU:HA	18	0.15
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	3	0.15
(1,1016)	1:A:65:LYS:H	1:A:65:LYS:HD2	8	0.15
(1,1013)	1:A:199:LYS:HA	1:A:199:LYS:HD2	20	0.15
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	13	0.14
(1,962)	1:A:124:MET:HE1	1:A:129:ARG:H	9	0.14
(1,962)	1:A:124:MET:HE2	1:A:129:ARG:H	9	0.14
(1,962)	1:A:124:MET:HE3	1:A:129:ARG:H	9	0.14
(1,958)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG11	7	0.14
(1,958)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG12	7	0.14
(1,958)	1:A:79:VAL:H	1:A:168:VAL:HG13	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	7	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	7	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	13	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	20	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	20	0.14
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	20	0.14
(1,946)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:H	13	0.14
(1,946)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:H	13	0.14
(1,946)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:H	13	0.14
(1,946)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:H	13	0.14
(1,946)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:H	13	0.14
(1,946)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:H	13	0.14
(1,939)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:H	12	0.14
(1,932)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HG2	14	0.14
(1,930)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:H	3	0.14
(1,930)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:H	3	0.14
(1,930)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:H	3	0.14
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	2	0.14
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	2	0.14
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	2	0.14
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	2	0.14
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	2	0.14
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	2	0.14
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	1	0.14
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	1	0.14
(1,915)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:122:GLU:HA	2	0.14
(1,915)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:122:GLU:HA	2	0.14
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	4	0.14
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	4	0.14
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	4	0.14
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	4	0.14
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	6	0.14
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	19	0.14
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	2	0.14
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	2	0.14
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	2	0.14
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	2	0.14
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	2	0.14
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	10	0.14
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	17	0.14
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	10	0.14
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	10	0.14
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	10	0.14
(1,743)	1:A:149:GLU:HB2	1:A:150:GLY:H	3	0.14
(1,742)	1:A:149:GLU:HG2	1:A:150:GLY:H	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	12	0.14
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	8	0.14
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	15	0.14
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	4	0.14
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	4	0.14
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	4	0.14
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG11	19	0.14
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG12	19	0.14
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG13	19	0.14
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG21	19	0.14
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG22	19	0.14
(1,628)	1:A:144:ASP:H	1:A:146:VAL:HG23	19	0.14
(1,614)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:H	9	0.14
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	1	0.14
(1,603)	1:A:14:ASN:H	1:A:28:PHE:H	8	0.14
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	3	0.14
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	7	0.14
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	8	0.14
(1,549)	1:A:112:SER:HB2	1:A:115:LYS:H	20	0.14
(1,541)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:143:HIS:H	2	0.14
(1,541)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:143:HIS:H	2	0.14
(1,541)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:143:HIS:H	2	0.14
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	8	0.14
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD11	16	0.14
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD12	16	0.14
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD13	16	0.14
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	1	0.14
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	5	0.14
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	9	0.14
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	3	0.14
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	15	0.14
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	15	0.14
(1,459)	1:A:156:ASP:HB2	1:A:158:VAL:H	17	0.14
(1,43)	1:A:28:PHE:H	1:A:29:VAL:HG11	16	0.14
(1,43)	1:A:28:PHE:H	1:A:29:VAL:HG12	16	0.14
(1,43)	1:A:28:PHE:H	1:A:29:VAL:HG13	16	0.14
(1,43)	1:A:28:PHE:H	1:A:29:VAL:HG21	16	0.14
(1,43)	1:A:28:PHE:H	1:A:29:VAL:HG22	16	0.14
(1,43)	1:A:28:PHE:H	1:A:29:VAL:HG23	16	0.14
(1,429)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:H	9	0.14
(1,40)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:27:ARG:H	12	0.14
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	7	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,361)	1:A:15:LYS:H	1:A:15:LYS:HE2	20	0.14
(1,341)	1:A:11:GLU:HB2	1:A:12:MET:H	2	0.14
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	7	0.14
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	7	0.14
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	7	0.14
(1,317)	1:A:206:GLU:H	1:A:208:GLU:H	2	0.14
(1,305)	1:A:31:VAL:H	1:A:217:VAL:H	15	0.14
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE1	8	0.14
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE2	8	0.14
(1,264)	1:A:64:LYS:H	1:A:179:MET:HE3	8	0.14
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	10	0.14
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	10	0.14
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	10	0.14
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	10	0.14
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	10	0.14
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	10	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	13	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	13	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	13	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	13	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	13	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	13	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	17	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	17	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	17	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	17	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	17	0.14
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	17	0.14
(1,2321)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HB2	14	0.14
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	1	0.14
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD1	6	0.14
(1,2245)	1:A:159:ASN:HB2	1:A:160:PHE:HD2	6	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	5	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	20	0.14
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	20	0.14
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	13	0.14
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	13	0.14
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	5	0.14
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	17	0.14
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	17	0.14
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	17	0.14
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	9	0.14
(1,2206)	1:A:136:ASN:HB2	1:A:140:GLN:HA	3	0.14
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	18	0.14
(1,2141)	1:A:108:PHE:HA	1:A:109:GLU:HB2	5	0.14
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	6	0.14
(1,2094)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:HB2	2	0.14
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	16	0.14
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	16	0.14
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	16	0.14
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	16	0.14
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	16	0.14
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	16	0.14
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	4	0.14
(1,2039)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	4	0.14
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	4	0.14
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	4	0.14
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	4	0.14
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	4	0.14
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	4	0.14
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	4	0.14
(1,2019)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:GLN:H	14	0.14
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	12	0.14
(1,2005)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HG2	19	0.14
(1,2)	1:A:73:GLN:HE21	1:A:74:GLU:HG2	17	0.14
(1,2)	1:A:73:GLN:HE22	1:A:74:GLU:HG2	17	0.14
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE21	9	0.14
(1,1999)	1:A:56:THR:HB	1:A:58:GLN:HE22	9	0.14
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:HB2	12	0.14
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:HB2	12	0.14
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:HB2	12	0.14
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:HB2	12	0.14
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:HB2	12	0.14
(1,1966)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:HB2	12	0.14
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	8	0.14
(1,1911)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:29:VAL:H	7	0.14
(1,1902)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HG2	1	0.14
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	15	0.14
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	4	0.14
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	4	0.14
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	4	0.14
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	4	0.14
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	4	0.14
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	4	0.14
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	14	0.14
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	14	0.14
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	14	0.14
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	11	0.14
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	11	0.14
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	11	0.14
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	11	0.14
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	11	0.14
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	11	0.14
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD11	7	0.14
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD12	7	0.14
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD13	7	0.14
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD21	7	0.14
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD22	7	0.14
(1,1870)	1:A:17:LEU:HA	1:A:95:LEU:HD23	7	0.14
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	8	0.14
(1,1818)	1:A:6:MET:H	1:A:6:MET:HB2	19	0.14
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:143:HIS:H	5	0.14
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:143:HIS:H	5	0.14
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:143:HIS:H	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:143:HIS:H	5	0.14
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:143:HIS:H	5	0.14
(1,1814)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:143:HIS:H	5	0.14
(1,18)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:19:ARG:H	9	0.14
(1,18)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:19:ARG:H	9	0.14
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	16	0.14
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	16	0.14
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HB	15	0.14
(1,1794)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HB	15	0.14
(1,179)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HB2	1	0.14
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE1	2	0.14
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE2	2	0.14
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	4	0.14
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	4	0.14
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	4	0.14
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	12	0.14
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	12	0.14
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	12	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	8	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	8	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	8	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	15	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	15	0.14
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	15	0.14
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	13	0.14
(1,1639)	1:A:19:ARG:H	1:A:20:LEU:HB2	12	0.14
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	1	0.14
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	17	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HE1	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HE2	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HE1	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HE2	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HE1	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HE2	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HE1	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HE2	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HE1	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HE2	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HE1	10	0.14
(1,1594)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HE2	10	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	6	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	6	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	8	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	8	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	8	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	11	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	11	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	11	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	19	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	19	0.14
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	19	0.14
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	1	0.14
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	1	0.14
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	1	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE1	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE2	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG21	1:A:124:MET:HE3	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE1	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE2	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG22	1:A:124:MET:HE3	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE1	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE2	2	0.14
(1,1497)	1:A:121:THR:HG23	1:A:124:MET:HE3	2	0.14
(1,1496)	1:A:131:LYS:HA	1:A:131:LYS:HE2	12	0.14
(1,1494)	1:A:65:LYS:HA	1:A:67:ILE:HG12	2	0.14
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB1	7	0.14
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB2	7	0.14
(1,1471)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:HB3	7	0.14
(1,1470)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:19:ARG:HD2	10	0.14
(1,1466)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:145:ALA:H	6	0.14
(1,1434)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HA	5	0.14
(1,1410)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:HB2	1	0.14
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	1	0.14
(1,1391)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HG2	5	0.14
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	2	0.14
(1,1366)	1:A:117:PHE:H	1:A:118:LEU:HA	19	0.14
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	8	0.14
(1,1357)	1:A:119:SER:HA	1:A:122:GLU:HB2	4	0.14
(1,1338)	1:A:80:TYR:HE1	1:A:122:GLU:HA	19	0.14
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	6	0.14
(1,1262)	1:A:156:ASP:HA	1:A:157:LYS:HB2	2	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG11	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG12	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG13	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG21	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG22	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG23	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG11	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG12	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG13	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG21	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG22	8	0.14
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG23	8	0.14
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	9	0.14
(1,122)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:H	5	0.14
(1,122)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:H	5	0.14
(1,122)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:H	5	0.14
(1,122)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:H	5	0.14
(1,122)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:H	5	0.14
(1,122)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:H	5	0.14
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	8	0.14
(1,1215)	1:A:8:ILE:HB	1:A:215:SER:HB2	15	0.14
(1,1209)	1:A:52:LEU:H	1:A:215:SER:HB2	6	0.14
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG21	1	0.14
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG22	1	0.14
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG23	1	0.14
(1,1200)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:HB2	1	0.14
(1,1167)	1:A:205:THR:HA	1:A:206:GLU:HB2	3	0.14
(1,1163)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HA	2	0.14
(1,1163)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HA	10	0.14
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD11	7	0.14
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD12	7	0.14
(1,1106)	1:A:133:PHE:HA	1:A:139:ILE:HD13	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB1	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB2	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD11	1:A:130:ALA:HB3	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB1	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB2	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD12	1:A:130:ALA:HB3	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB1	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB2	7	0.14
(1,1100)	1:A:86:ILE:HD13	1:A:130:ALA:HB3	7	0.14
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	7	0.14
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	7	0.14
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	7	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB1	15	0.14
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB2	15	0.14
(1,1063)	1:A:140:GLN:HB2	1:A:141:ALA:HB3	15	0.14
(1,1018)	1:A:65:LYS:HD2	1:A:66:GLN:H	20	0.14
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	15	0.14
(1,999)	1:A:15:LYS:H	1:A:16:VAL:HA	13	0.13
(1,976)	1:A:82:MET:HE1	1:A:93:ILE:H	17	0.13
(1,976)	1:A:82:MET:HE2	1:A:93:ILE:H	17	0.13
(1,976)	1:A:82:MET:HE3	1:A:93:ILE:H	17	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	10	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB1	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB2	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG11	1:A:147:ALA:HB3	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB1	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB2	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG12	1:A:147:ALA:HB3	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB1	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB2	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG13	1:A:147:ALA:HB3	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB1	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB2	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG21	1:A:147:ALA:HB3	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB1	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB2	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG22	1:A:147:ALA:HB3	11	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB1	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB2	11	0.13
(1,956)	1:A:146:VAL:HG23	1:A:147:ALA:HB3	11	0.13
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG11	20	0.13
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG12	20	0.13
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG13	20	0.13
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG21	20	0.13
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG22	20	0.13
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG23	20	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD21	2	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD22	2	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD23	2	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD21	6	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD22	6	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD23	6	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD21	18	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD22	18	0.13
(1,936)	1:A:70:LEU:HA	1:A:70:LEU:HD23	18	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB1	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB2	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:23:ALA:HB3	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB1	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB2	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:23:ALA:HB3	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB1	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB2	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:23:ALA:HB3	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB1	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB2	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:23:ALA:HB3	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB1	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB2	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:23:ALA:HB3	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB1	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB2	10	0.13
(1,926)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:23:ALA:HB3	10	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD11	4	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD12	4	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD13	4	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD21	4	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD22	4	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD23	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD11	19	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD12	19	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD13	19	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD21	19	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD22	19	0.13
(1,920)	1:A:193:LEU:HA	1:A:193:LEU:HD23	19	0.13
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	15	0.13
(1,886)	1:A:217:VAL:HB	1:A:218:ALA:HA	2	0.13
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB1	9	0.13
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB2	9	0.13
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB3	9	0.13
(1,828)	1:A:113:VAL:HA	1:A:114:LEU:HB2	17	0.13
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	7	0.13
(1,793)	1:A:26:TRP:HH2	1:A:46:ALA:HA	15	0.13
(1,787)	1:A:28:PHE:HA	1:A:217:VAL:HB	10	0.13
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD21	19	0.13
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD22	19	0.13
(1,780)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD23	19	0.13
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	10	0.13
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD11	18	0.13
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD12	18	0.13
(1,754)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:ILE:HD13	18	0.13
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD11	11	0.13
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD12	11	0.13
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD13	11	0.13
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD21	11	0.13
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD22	11	0.13
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD23	11	0.13
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	11	0.13
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	13	0.13
(1,731)	1:A:194:LEU:H	1:A:196:ASP:H	7	0.13
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	6	0.13
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	11	0.13
(1,719)	1:A:64:LYS:H	1:A:66:GLN:H	9	0.13
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	2	0.13
(1,681)	1:A:194:LEU:HA	1:A:197:ALA:H	8	0.13
(1,676)	1:A:171:HIS:H	1:A:171:HIS:HD2	18	0.13
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	1	0.13
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	1	0.13
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	1	0.13
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	3	0.13
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	16	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,632)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,632)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,632)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,632)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,632)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,632)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:35:GLU:H	7	0.13
(1,630)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	9	0.13
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	1	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	17	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	17	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	17	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	17	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	17	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	17	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	18	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	18	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	18	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	18	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	18	0.13
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	18	0.13
(1,543)	1:A:60:GLU:H	1:A:62:PHE:H	4	0.13
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD11	5	0.13
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD12	5	0.13
(1,511)	1:A:9:ASN:H	1:A:13:LEU:HD13	5	0.13
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	2	0.13
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	3	0.13
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	12	0.13
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	16	0.13
(1,5)	1:A:61:ASN:HB2	1:A:61:ASN:HD22	19	0.13
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD1	4	0.13
(1,489)	1:A:203:GLU:H	1:A:204:PHE:HD2	4	0.13
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB1	14	0.13
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB2	14	0.13
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB3	14	0.13
(1,479)	1:A:192:THR:H	1:A:193:LEU:HB2	1	0.13
(1,472)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:HB1	13	0.13
(1,472)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:HB2	13	0.13
(1,472)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:HB3	13	0.13
(1,457)	1:A:152:CYS:HA	1:A:153:ARG:H	20	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:214:PHE:H	20	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:214:PHE:H	20	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,427)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:214:PHE:H	20	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:214:PHE:H	20	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:214:PHE:H	20	0.13
(1,427)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:214:PHE:H	20	0.13
(1,416)	1:A:193:LEU:HD11	1:A:197:ALA:H	4	0.13
(1,416)	1:A:193:LEU:HD12	1:A:197:ALA:H	4	0.13
(1,416)	1:A:193:LEU:HD13	1:A:197:ALA:H	4	0.13
(1,416)	1:A:193:LEU:HD21	1:A:197:ALA:H	4	0.13
(1,416)	1:A:193:LEU:HD22	1:A:197:ALA:H	4	0.13
(1,416)	1:A:193:LEU:HD23	1:A:197:ALA:H	4	0.13
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	11	0.13
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	11	0.13
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	11	0.13
(1,373)	1:A:26:TRP:H	1:A:106:LEU:HG	16	0.13
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	4	0.13
(1,363)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:16:VAL:H	20	0.13
(1,360)	1:A:38:SER:HB2	1:A:39:LEU:H	1	0.13
(1,346)	1:A:214:PHE:H	1:A:214:PHE:HB2	10	0.13
(1,343)	1:A:212:VAL:H	1:A:213:ARG:HB2	13	0.13
(1,333)	1:A:98:ALA:H	1:A:100:ALA:H	6	0.13
(1,333)	1:A:98:ALA:H	1:A:100:ALA:H	18	0.13
(1,317)	1:A:206:GLU:H	1:A:208:GLU:H	12	0.13
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	5	0.13
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	5	0.13
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	5	0.13
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	5	0.13
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	5	0.13
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	5	0.13
(1,255)	1:A:70:LEU:HA	1:A:72:GLY:H	13	0.13
(1,253)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:H	8	0.13
(1,247)	1:A:166:ASN:H	1:A:174:GLU:HB2	19	0.13
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG11	1:A:203:GLU:HG2	5	0.13
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG12	1:A:203:GLU:HG2	5	0.13
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG13	1:A:203:GLU:HG2	5	0.13
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:203:GLU:HG2	5	0.13
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:203:GLU:HG2	5	0.13
(1,2345)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:203:GLU:HG2	5	0.13
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG11	7	0.13
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG12	7	0.13
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG13	7	0.13
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG21	7	0.13
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG22	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2338)	1:A:197:ALA:HA	1:A:200:VAL:HG23	7	0.13
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB1	9	0.13
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB2	9	0.13
(1,2323)	1:A:186:GLY:HA2	1:A:187:ALA:HB3	9	0.13
(1,2294)	1:A:169:ASP:HA	1:A:170:GLY:HA2	6	0.13
(1,229)	1:A:213:ARG:H	1:A:214:PHE:HA	8	0.13
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	12	0.13
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	12	0.13
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD21	7	0.13
(1,2239)	1:A:158:VAL:HA	1:A:159:ASN:HD22	7	0.13
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB1	1:A:144:ASP:HB2	13	0.13
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB2	1:A:144:ASP:HB2	13	0.13
(1,2219)	1:A:141:ALA:HB3	1:A:144:ASP:HB2	13	0.13
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE21	3	0.13
(1,2196)	1:A:134:GLU:HB2	1:A:140:GLN:HE22	3	0.13
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	19	0.13
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE21	16	0.13
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE22	16	0.13
(1,2164)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:116:GLN:HA	2	0.13
(1,2147)	1:A:113:VAL:HG11	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,2147)	1:A:113:VAL:HG12	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,2147)	1:A:113:VAL:HG13	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,2147)	1:A:113:VAL:HG21	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,2147)	1:A:113:VAL:HG22	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,2147)	1:A:113:VAL:HG23	1:A:114:LEU:H	16	0.13
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	10	0.13
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	4	0.13
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE1	13	0.13
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE2	13	0.13
(1,2073)	1:A:81:PHE:HB2	1:A:82:MET:HE3	13	0.13
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:H	6	0.13
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:H	6	0.13
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:H	6	0.13
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:H	6	0.13
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:H	6	0.13
(1,2058)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:H	6	0.13
(1,2035)	1:A:73:GLN:H	1:A:73:GLN:HB2	5	0.13
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	8	0.13
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	8	0.13
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	8	0.13
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	8	0.13
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	8	0.13
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG21	1:A:181:PHE:HB2	5	0.13
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG22	1:A:181:PHE:HB2	5	0.13
(1,2023)	1:A:67:ILE:HG23	1:A:181:PHE:HB2	5	0.13
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG11	18	0.13
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG12	18	0.13
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG13	18	0.13
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG21	18	0.13
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG22	18	0.13
(1,2021)	1:A:67:ILE:HA	1:A:183:VAL:HG23	18	0.13
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	16	0.13
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	16	0.13
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	16	0.13
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	16	0.13
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	16	0.13
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	16	0.13
(1,2019)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:GLN:H	2	0.13
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	2	0.13
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	2	0.13
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	1	0.13
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	1	0.13
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	1	0.13
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB1	1:A:58:GLN:HG2	8	0.13
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB2	1:A:58:GLN:HG2	8	0.13
(1,2000)	1:A:57:ALA:HB3	1:A:58:GLN:HG2	8	0.13
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:H	7	0.13
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:H	7	0.13
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:H	7	0.13
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:H	7	0.13
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:H	7	0.13
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:H	7	0.13
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	20	0.13
(1,1919)	1:A:33:GLY:H	1:A:194:LEU:HB2	13	0.13
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD11	20	0.13
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD12	20	0.13
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD13	20	0.13
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD21	20	0.13
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD22	20	0.13
(1,1914)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:32:LEU:HD23	20	0.13
(1,1911)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:29:VAL:H	1	0.13
(1,1903)	1:A:27:ARG:HA	1:A:27:ARG:HD2	14	0.13
(1,188)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:193:LEU:H	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	13	0.13
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	13	0.13
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	13	0.13
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	13	0.13
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	13	0.13
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	13	0.13
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD21	1:A:15:LYS:HE2	2	0.13
(1,1865)	1:A:14:ASN:HD22	1:A:15:LYS:HE2	2	0.13
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HB2	16	0.13
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HB2	16	0.13
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HB2	16	0.13
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HB2	16	0.13
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HB2	16	0.13
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HB2	16	0.13
(1,1826)	1:A:7:GLU:HA	1:A:7:GLU:HG2	14	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:H	6	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:H	6	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:H	6	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:H	6	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:H	6	0.13
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:H	6	0.13
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:131:LYS:HA	2	0.13
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:131:LYS:HA	2	0.13
(1,1782)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:131:LYS:HA	2	0.13
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	7	0.13
(1,177)	1:A:173:TYR:HE1	1:A:184:ASN:H	13	0.13
(1,177)	1:A:173:TYR:HE2	1:A:184:ASN:H	13	0.13
(1,1767)	1:A:190:GLU:HB2	1:A:191:ASP:H	20	0.13
(1,1757)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HB2	8	0.13
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	1	0.13
(1,1738)	1:A:19:ARG:HG2	1:A:142:ALA:HA	5	0.13
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	9	0.13
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	9	0.13
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	9	0.13
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	11	0.13
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	11	0.13
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	11	0.13
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD11	8	0.13
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD12	8	0.13
(1,1695)	1:A:92:THR:HB	1:A:93:ILE:HD13	8	0.13
(1,1688)	1:A:7:GLU:HA	1:A:9:ASN:HB2	4	0.13
(1,1675)	1:A:25:GLN:HA	1:A:221:LYS:HE2	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1674)	1:A:26:TRP:HE1	1:A:221:LYS:HE2	18	0.13
(1,1658)	1:A:158:VAL:HB	1:A:159:ASN:H	17	0.13
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	11	0.13
(1,1646)	1:A:172:LEU:HB2	1:A:187:ALA:HA	5	0.13
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	3	0.13
(1,1632)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HG2	19	0.13
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	14	0.13
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD11	1:A:53:PHE:HB2	15	0.13
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD12	1:A:53:PHE:HB2	15	0.13
(1,1622)	1:A:51:LEU:HD13	1:A:53:PHE:HB2	15	0.13
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:118:LEU:HG	19	0.13
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:118:LEU:HG	19	0.13
(1,1588)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:118:LEU:HG	19	0.13
(1,1587)	1:A:121:THR:HG21	1:A:129:ARG:HD2	16	0.13
(1,1587)	1:A:121:THR:HG22	1:A:129:ARG:HD2	16	0.13
(1,1587)	1:A:121:THR:HG23	1:A:129:ARG:HD2	16	0.13
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	8	0.13
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	8	0.13
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	4	0.13
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	4	0.13
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	4	0.13
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	9	0.13
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	9	0.13
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	9	0.13
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD11	1:A:175:LEU:HG	11	0.13
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD12	1:A:175:LEU:HG	11	0.13
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD13	1:A:175:LEU:HG	11	0.13
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD21	1:A:175:LEU:HG	11	0.13
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD22	1:A:175:LEU:HG	11	0.13
(1,1577)	1:A:164:LEU:HD23	1:A:175:LEU:HG	11	0.13
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	12	0.13
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	12	0.13
(1,1544)	1:A:112:SER:HA	1:A:114:LEU:HG	8	0.13
(1,1543)	1:A:144:ASP:HA	1:A:146:VAL:H	7	0.13
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB1	3	0.13
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB2	3	0.13
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB3	3	0.13
(1,1524)	1:A:118:LEU:H	1:A:118:LEU:HD11	12	0.13
(1,1524)	1:A:118:LEU:H	1:A:118:LEU:HD12	12	0.13
(1,1524)	1:A:118:LEU:H	1:A:118:LEU:HD13	12	0.13
(1,1521)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:197:ALA:HA	20	0.13
(1,1521)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:197:ALA:HA	20	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1521)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:197:ALA:HA	20	0.13
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:132:CYS:H	10	0.13
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:132:CYS:H	10	0.13
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:132:CYS:H	10	0.13
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	15	0.13
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	15	0.13
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	15	0.13
(1,147)	1:A:128:ASP:HB2	1:A:129:ARG:H	8	0.13
(1,1467)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:H	14	0.13
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB1	14	0.13
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB2	14	0.13
(1,1402)	1:A:6:MET:HA	1:A:147:ALA:HB3	14	0.13
(1,139)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	9	0.13
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE1	3	0.13
(1,1386)	1:A:92:THR:HG21	1:A:133:PHE:HE2	3	0.13
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE1	3	0.13
(1,1386)	1:A:92:THR:HG22	1:A:133:PHE:HE2	3	0.13
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE1	3	0.13
(1,1386)	1:A:92:THR:HG23	1:A:133:PHE:HE2	3	0.13
(1,1384)	1:A:71:LYS:HG2	1:A:72:GLY:HA2	19	0.13
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	5	0.13
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	10	0.13
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	2	0.13
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	11	0.13
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	13	0.13
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	8	0.13
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	17	0.13
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:218:ALA:HA	6	0.13
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:218:ALA:HA	6	0.13
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:218:ALA:HA	6	0.13
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	14	0.13
(1,1233)	1:A:154:VAL:HA	1:A:156:ASP:HB2	4	0.13
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	8	0.13
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	9	0.13
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	10	0.13
(1,1209)	1:A:52:LEU:H	1:A:215:SER:HB2	7	0.13
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG21	11	0.13
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG22	11	0.13
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG23	11	0.13
(1,1166)	1:A:79:VAL:HA	1:A:100:ALA:HB1	11	0.13
(1,1166)	1:A:79:VAL:HA	1:A:100:ALA:HB2	11	0.13
(1,1166)	1:A:79:VAL:HA	1:A:100:ALA:HB3	11	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG11	1:A:108:PHE:HA	15	0.13
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG12	1:A:108:PHE:HA	15	0.13
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG13	1:A:108:PHE:HA	15	0.13
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG21	1:A:108:PHE:HA	15	0.13
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG22	1:A:108:PHE:HA	15	0.13
(1,1156)	1:A:22:VAL:HG23	1:A:108:PHE:HA	15	0.13
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	19	0.13
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	14	0.13
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	14	0.13
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	14	0.13
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	20	0.13
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	20	0.13
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	20	0.13
(1,1061)	1:A:65:LYS:H	1:A:67:ILE:HG12	19	0.13
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	11	0.13
(1,1043)	1:A:192:THR:HG21	1:A:193:LEU:HA	3	0.13
(1,1043)	1:A:192:THR:HG22	1:A:193:LEU:HA	3	0.13
(1,1043)	1:A:192:THR:HG23	1:A:193:LEU:HA	3	0.13
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	6	0.13
(1,1014)	1:A:122:GLU:HG2	1:A:123:LYS:HA	18	0.13
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	9	0.13
(1,1000)	1:A:19:ARG:HA	1:A:19:ARG:HG2	5	0.13
(1,998)	1:A:12:MET:HA	1:A:15:LYS:HB2	4	0.12
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG21	9	0.12
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG22	9	0.12
(1,991)	1:A:92:THR:HB	1:A:96:ILE:HG23	9	0.12
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	14	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG11	4	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG12	4	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG13	4	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG21	4	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG22	4	0.12
(1,954)	1:A:142:ALA:HA	1:A:146:VAL:HG23	4	0.12
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	1	0.12
(1,944)	1:A:102:ASN:HA	1:A:105:LYS:HD2	7	0.12
(1,943)	1:A:64:LYS:H	1:A:64:LYS:HD2	8	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:155:ASP:HA	18	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:155:ASP:HA	18	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:155:ASP:HA	18	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:155:ASP:HA	18	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:155:ASP:HA	18	0.12
(1,940)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:155:ASP:HA	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,934)	1:A:225:GLU:HA	1:A:226:HIS:HB2	9	0.12
(1,911)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:H	4	0.12
(1,911)	1:A:137:GLU:HA	1:A:140:GLN:H	14	0.12
(1,901)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HG	18	0.12
(1,900)	1:A:172:LEU:HG	1:A:188:SER:HB2	12	0.12
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB1	12	0.12
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB2	12	0.12
(1,830)	1:A:113:VAL:HA	1:A:138:ALA:HB3	12	0.12
(1,827)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:108:PHE:HD1	4	0.12
(1,827)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:108:PHE:HD2	4	0.12
(1,803)	1:A:67:ILE:HA	1:A:67:ILE:HG12	12	0.12
(1,79)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:50:LEU:H	11	0.12
(1,79)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:50:LEU:H	11	0.12
(1,79)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:50:LEU:H	11	0.12
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB1	9	0.12
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB2	9	0.12
(1,782)	1:A:16:VAL:HA	1:A:142:ALA:HB3	9	0.12
(1,78)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:50:LEU:H	4	0.12
(1,78)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:50:LEU:H	4	0.12
(1,78)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:50:LEU:H	4	0.12
(1,78)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:50:LEU:H	4	0.12
(1,78)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:50:LEU:H	4	0.12
(1,78)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:50:LEU:H	4	0.12
(1,745)	1:A:55:LEU:H	1:A:160:PHE:HB2	17	0.12
(1,740)	1:A:150:GLY:H	1:A:151:GLN:H	3	0.12
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD11	6	0.12
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD12	6	0.12
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD13	6	0.12
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD21	6	0.12
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD22	6	0.12
(1,74)	1:A:48:ALA:H	1:A:193:LEU:HD23	6	0.12
(1,733)	1:A:193:LEU:HB2	1:A:194:LEU:H	10	0.12
(1,726)	1:A:99:VAL:HB	1:A:100:ALA:H	17	0.12
(1,725)	1:A:100:ALA:H	1:A:101:ASN:HA	8	0.12
(1,719)	1:A:64:LYS:H	1:A:66:GLN:H	15	0.12
(1,704)	1:A:23:ALA:HA	1:A:25:GLN:H	15	0.12
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	12	0.12
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	14	0.12
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	16	0.12
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	1	0.12
(1,682)	1:A:174:GLU:H	1:A:174:GLU:HB2	14	0.12
(1,681)	1:A:194:LEU:HA	1:A:197:ALA:H	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG21	7	0.12
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG22	7	0.12
(1,661)	1:A:204:PHE:H	1:A:205:THR:HG23	7	0.12
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	1	0.12
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	7	0.12
(1,655)	1:A:103:GLN:H	1:A:106:LEU:H	14	0.12
(1,634)	1:A:32:LEU:H	1:A:34:LEU:H	5	0.12
(1,634)	1:A:32:LEU:H	1:A:34:LEU:H	11	0.12
(1,62)	1:A:38:SER:HA	1:A:40:GLY:H	11	0.12
(1,614)	1:A:72:GLY:HA2	1:A:73:GLN:H	16	0.12
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	2	0.12
(1,604)	1:A:124:MET:H	1:A:125:SER:H	9	0.12
(1,6)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:25:GLN:HE22	11	0.12
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	4	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	5	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	5	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	5	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	5	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	5	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	5	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG11	6	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG12	6	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG13	6	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG21	6	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG22	6	0.12
(1,554)	1:A:145:ALA:H	1:A:146:VAL:HG23	6	0.12
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	14	0.12
(1,51)	1:A:32:LEU:H	1:A:32:LEU:HB2	16	0.12
(1,497)	1:A:49:LEU:HA	1:A:217:VAL:H	3	0.12
(1,497)	1:A:49:LEU:HA	1:A:217:VAL:H	6	0.12
(1,481)	1:A:195:LYS:HB2	1:A:196:ASP:H	17	0.12
(1,440)	1:A:131:LYS:HB2	1:A:133:PHE:H	20	0.12
(1,437)	1:A:129:ARG:HB2	1:A:130:ALA:H	14	0.12
(1,427)	1:A:212:VAL:HG11	1:A:214:PHE:H	15	0.12
(1,427)	1:A:212:VAL:HG12	1:A:214:PHE:H	15	0.12
(1,427)	1:A:212:VAL:HG13	1:A:214:PHE:H	15	0.12
(1,427)	1:A:212:VAL:HG21	1:A:214:PHE:H	15	0.12
(1,427)	1:A:212:VAL:HG22	1:A:214:PHE:H	15	0.12
(1,427)	1:A:212:VAL:HG23	1:A:214:PHE:H	15	0.12
(1,418)	1:A:216:ALA:H	1:A:217:VAL:HG11	4	0.12
(1,418)	1:A:216:ALA:H	1:A:217:VAL:HG12	4	0.12
(1,418)	1:A:216:ALA:H	1:A:217:VAL:HG13	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,418)	1:A:216:ALA:H	1:A:217:VAL:HG21	4	0.12
(1,418)	1:A:216:ALA:H	1:A:217:VAL:HG22	4	0.12
(1,418)	1:A:216:ALA:H	1:A:217:VAL:HG23	4	0.12
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	7	0.12
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	7	0.12
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	7	0.12
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	18	0.12
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	18	0.12
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	18	0.12
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	20	0.12
(1,358)	1:A:127:GLU:H	1:A:128:ASP:HB2	3	0.12
(1,354)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:25:GLN:HE22	12	0.12
(1,354)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:25:GLN:HE22	12	0.12
(1,354)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:25:GLN:HE22	12	0.12
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	9	0.12
(1,350)	1:A:208:GLU:HG2	1:A:209:GLN:H	13	0.12
(1,311)	1:A:24:GLY:H	1:A:26:TRP:H	15	0.12
(1,304)	1:A:30:ASP:HB2	1:A:31:VAL:H	6	0.12
(1,285)	1:A:9:ASN:HB2	1:A:12:MET:H	1	0.12
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG11	19	0.12
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG12	19	0.12
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG13	19	0.12
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG21	19	0.12
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG22	19	0.12
(1,26)	1:A:21:GLY:H	1:A:22:VAL:HG23	19	0.12
(1,253)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:H	2	0.12
(1,253)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:H	17	0.12
(1,2357)	1:A:211:GLU:H	1:A:211:GLU:HB2	12	0.12
(1,2354)	1:A:209:GLN:H	1:A:209:GLN:HB2	18	0.12
(1,2353)	1:A:206:GLU:HG2	1:A:207:ARG:H	18	0.12
(1,2328)	1:A:189:SER:HB2	1:A:191:ASP:H	3	0.12
(1,2324)	1:A:189:SER:H	1:A:189:SER:HB2	19	0.12
(1,2322)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HD21	12	0.12
(1,2322)	1:A:184:ASN:H	1:A:184:ASN:HD22	12	0.12
(1,232)	1:A:136:ASN:HD22	1:A:137:GLU:H	19	0.12
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	13	0.12
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	13	0.12
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	13	0.12
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	13	0.12
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	13	0.12
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	13	0.12
(1,2300)	1:A:172:LEU:HD11	1:A:173:TYR:HA	11	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2300)	1:A:172:LEU:HD12	1:A:173:TYR:HA	11	0.12
(1,2300)	1:A:172:LEU:HD13	1:A:173:TYR:HA	11	0.12
(1,2300)	1:A:172:LEU:HD21	1:A:173:TYR:HA	11	0.12
(1,2300)	1:A:172:LEU:HD22	1:A:173:TYR:HA	11	0.12
(1,2300)	1:A:172:LEU:HD23	1:A:173:TYR:HA	11	0.12
(1,2294)	1:A:169:ASP:HA	1:A:170:GLY:HA2	1	0.12
(1,2294)	1:A:169:ASP:HA	1:A:170:GLY:HA2	18	0.12
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HB2	4	0.12
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HB2	4	0.12
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HB2	4	0.12
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HB2	4	0.12
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HB2	4	0.12
(1,2292)	1:A:168:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HB2	4	0.12
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	19	0.12
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	19	0.12
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	7	0.12
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	4	0.12
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD11	15	0.12
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD12	15	0.12
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD13	15	0.12
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD21	15	0.12
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD22	15	0.12
(1,2249)	1:A:164:LEU:HG	1:A:175:LEU:HD23	15	0.12
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	11	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD21	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG11	1:A:159:ASN:HD22	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD21	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG12	1:A:159:ASN:HD22	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD21	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG13	1:A:159:ASN:HD22	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD21	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG21	1:A:159:ASN:HD22	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD21	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG22	1:A:159:ASN:HD22	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD21	1	0.12
(1,2242)	1:A:158:VAL:HG23	1:A:159:ASN:HD22	1	0.12
(1,2189)	1:A:124:MET:HE1	1:A:132:CYS:HB2	19	0.12
(1,2189)	1:A:124:MET:HE2	1:A:132:CYS:HB2	19	0.12
(1,2189)	1:A:124:MET:HE3	1:A:132:CYS:HB2	19	0.12
(1,2182)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	6	0.12
(1,2178)	1:A:121:THR:HB	1:A:124:MET:HB2	8	0.12
(1,2176)	1:A:121:THR:H	1:A:122:GLU:HB2	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE21	18	0.12
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE22	18	0.12
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE21	20	0.12
(1,2166)	1:A:116:GLN:HG2	1:A:116:GLN:HE22	20	0.12
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	13	0.12
(1,2163)	1:A:115:LYS:HG2	1:A:115:LYS:HE2	20	0.12
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	3	0.12
(1,2162)	1:A:115:LYS:HB2	1:A:115:LYS:HD2	20	0.12
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD11	6	0.12
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD12	6	0.12
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD13	6	0.12
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD21	6	0.12
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD22	6	0.12
(1,2124)	1:A:103:GLN:HE22	1:A:118:LEU:HD23	6	0.12
(1,2104)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HB2	12	0.12
(1,2087)	1:A:93:ILE:H	1:A:93:ILE:HG12	9	0.12
(1,2072)	1:A:81:PHE:H	1:A:81:PHE:HB2	3	0.12
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:H	15	0.12
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:H	15	0.12
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:H	15	0.12
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:H	15	0.12
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:H	15	0.12
(1,2066)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:H	15	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	4	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	4	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	4	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	4	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	4	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	4	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	7	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	7	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	7	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	7	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	7	0.12
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	7	0.12
(1,2056)	1:A:79:VAL:HB	1:A:168:VAL:HG11	4	0.12
(1,2056)	1:A:79:VAL:HB	1:A:168:VAL:HG12	4	0.12
(1,2056)	1:A:79:VAL:HB	1:A:168:VAL:HG13	4	0.12
(1,2056)	1:A:79:VAL:HB	1:A:168:VAL:HG21	4	0.12
(1,2056)	1:A:79:VAL:HB	1:A:168:VAL:HG22	4	0.12
(1,2056)	1:A:79:VAL:HB	1:A:168:VAL:HG23	4	0.12
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:HA	13	0.12
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:HA	13	0.12
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:HA	13	0.12
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:HA	13	0.12
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:HA	13	0.12
(1,2034)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:HA	13	0.12
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD11	1:A:185:HIS:H	14	0.12
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD12	1:A:185:HIS:H	14	0.12
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD13	1:A:185:HIS:H	14	0.12
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:185:HIS:H	14	0.12
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:185:HIS:H	14	0.12
(1,2033)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:185:HIS:H	14	0.12
(1,2024)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:181:PHE:HB2	15	0.12
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	9	0.12
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	9	0.12
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	9	0.12
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	9	0.12
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	9	0.12
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	9	0.12
(1,2019)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:GLN:H	7	0.12
(1,2019)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:GLN:H	15	0.12
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	20	0.12
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	20	0.12
(1,199)	1:A:199:LYS:HB2	1:A:200:VAL:H	1	0.12
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD11	1:A:219:LEU:H	4	0.12
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD12	1:A:219:LEU:H	4	0.12
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD13	1:A:219:LEU:H	4	0.12
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD21	1:A:219:LEU:H	4	0.12
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD22	1:A:219:LEU:H	4	0.12
(1,1965)	1:A:49:LEU:HD23	1:A:219:LEU:H	4	0.12
(1,1942)	1:A:40:GLY:HA2	1:A:41:SER:HA	7	0.12
(1,1942)	1:A:40:GLY:HA2	1:A:41:SER:HA	18	0.12
(1,1931)	1:A:36:GLU:HB2	1:A:36:GLU:HG2	1	0.12
(1,1911)	1:A:28:PHE:HB2	1:A:29:VAL:H	10	0.12
(1,1899)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HG2	9	0.12
(1,1898)	1:A:27:ARG:H	1:A:27:ARG:HB2	2	0.12
(1,1880)	1:A:25:GLN:HB2	1:A:221:LYS:HG2	11	0.12
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	13	0.12
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	13	0.12
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	13	0.12
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:28:PHE:HB2	3	0.12
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:28:PHE:HB2	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:28:PHE:HB2	3	0.12
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:28:PHE:HB2	3	0.12
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:28:PHE:HB2	3	0.12
(1,1854)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:28:PHE:HB2	3	0.12
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:14:ASN:HB2	9	0.12
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:14:ASN:HB2	9	0.12
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:14:ASN:HB2	9	0.12
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:14:ASN:HB2	9	0.12
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:14:ASN:HB2	9	0.12
(1,1853)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:14:ASN:HB2	9	0.12
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	11	0.12
(1,1831)	1:A:7:GLU:HG2	1:A:8:ILE:HG12	16	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	6	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	6	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	6	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	6	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	6	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	6	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:141:ALA:H	10	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:141:ALA:H	10	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:141:ALA:H	10	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:141:ALA:H	10	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:141:ALA:H	10	0.12
(1,1813)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:141:ALA:H	10	0.12
(1,1803)	1:A:3:LEU:HB2	1:A:4:LYS:H	5	0.12
(1,18)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:19:ARG:H	5	0.12
(1,18)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:19:ARG:H	5	0.12
(1,1798)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:LEU:H	9	0.12
(1,1796)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HG2	15	0.12
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	1	0.12
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	5	0.12
(1,1751)	1:A:118:LEU:HG	1:A:121:THR:HB	18	0.12
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	16	0.12
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	16	0.12
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	16	0.12
(1,1728)	1:A:109:GLU:H	1:A:109:GLU:HG2	3	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	5	0.12
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	5	0.12
(1,1692)	1:A:127:GLU:HG2	1:A:128:ASP:HB2	20	0.12
(1,1676)	1:A:25:GLN:HG2	1:A:221:LYS:HE2	19	0.12
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	10	0.12
(1,1660)	1:A:15:LYS:HB2	1:A:15:LYS:HE2	14	0.12
(1,165)	1:A:155:ASP:H	1:A:156:ASP:HB2	17	0.12
(1,1629)	1:A:131:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	16	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB1	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB2	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB3	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB1	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB2	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB3	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB1	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB2	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB3	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB1	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB2	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB3	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB1	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB2	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB3	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB1	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB2	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB3	9	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB1	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB2	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:218:ALA:HB3	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB1	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB2	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:218:ALA:HB3	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB1	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB2	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:218:ALA:HB3	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB1	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB2	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:218:ALA:HB3	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB1	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB2	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:218:ALA:HB3	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB1	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB2	14	0.12
(1,1603)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:218:ALA:HB3	14	0.12
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	9	0.12
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	9	0.12
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	14	0.12
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	14	0.12
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	14	0.12
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	15	0.12
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	15	0.12
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	15	0.12
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG21	1:A:201:CYS:H	20	0.12
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG22	1:A:201:CYS:H	20	0.12
(1,1579)	1:A:200:VAL:HG23	1:A:201:CYS:H	20	0.12
(1,1572)	1:A:221:LYS:HD2	1:A:222:ALA:H	9	0.12
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	11	0.12
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	13	0.12
(1,1563)	1:A:212:VAL:HB	1:A:213:ARG:HA	14	0.12
(1,1541)	1:A:112:SER:HA	1:A:113:VAL:HB	2	0.12
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB1	12	0.12
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB2	12	0.12
(1,1510)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:142:ALA:HB3	12	0.12
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB1	1:A:132:CYS:H	20	0.12
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB2	1:A:132:CYS:H	20	0.12
(1,1500)	1:A:130:ALA:HB3	1:A:132:CYS:H	20	0.12
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	5	0.12
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	5	0.12
(1,1498)	1:A:122:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	5	0.12
(1,1470)	1:A:19:ARG:HB2	1:A:19:ARG:HD2	17	0.12
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	4	0.12
(1,142)	1:A:124:MET:H	1:A:124:MET:HG2	15	0.12
(1,1411)	1:A:136:ASN:HA	1:A:140:GLN:HB2	11	0.12
(1,141)	1:A:122:GLU:HA	1:A:124:MET:H	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	8	0.12
(1,139)	1:A:122:GLU:HB2	1:A:123:LYS:H	1	0.12
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	12	0.12
(1,1380)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLY:HA2	3	0.12
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	4	0.12
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	12	0.12
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	19	0.12
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	3	0.12
(1,1347)	1:A:61:ASN:HA	1:A:64:LYS:HD2	4	0.12
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	1	0.12
(1,1316)	1:A:14:ASN:HA	1:A:15:LYS:HB2	13	0.12
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD21	8	0.12
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD22	8	0.12
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD23	8	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	4	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD21	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD22	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:219:LEU:HD23	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD21	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD22	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:219:LEU:HD23	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD21	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD22	12	0.12
(1,1308)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:219:LEU:HD23	12	0.12
(1,1284)	1:A:80:TYR:HD1	1:A:100:ALA:HA	6	0.12
(1,1284)	1:A:80:TYR:HD2	1:A:100:ALA:HA	6	0.12
(1,127)	1:A:106:LEU:HB2	1:A:107:GLY:H	13	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG11	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG12	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG13	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG21	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG22	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD1	1:A:217:VAL:HG23	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG11	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG12	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG13	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG21	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG22	17	0.12
(1,1251)	1:A:28:PHE:HD2	1:A:217:VAL:HG23	17	0.12
(1,1247)	1:A:55:LEU:HB2	1:A:161:HIS:H	11	0.12
(1,1238)	1:A:55:LEU:HG	1:A:160:PHE:HA	1	0.12
(1,1238)	1:A:55:LEU:HG	1:A:160:PHE:HA	11	0.12
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG11	14	0.12
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG12	14	0.12
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG13	14	0.12
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG21	14	0.12
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG22	14	0.12
(1,1216)	1:A:215:SER:HB2	1:A:217:VAL:HG23	14	0.12
(1,1213)	1:A:214:PHE:HA	1:A:215:SER:HB2	19	0.12
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	9	0.12
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD1	7	0.12
(1,1206)	1:A:201:CYS:HA	1:A:204:PHE:HD2	7	0.12
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:76:SER:HA	13	0.12
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:76:SER:HA	13	0.12
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:76:SER:HA	13	0.12
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:76:SER:HA	13	0.12
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:76:SER:HA	13	0.12
(1,1204)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:76:SER:HA	13	0.12
(1,120)	1:A:80:TYR:HB2	1:A:101:ASN:H	5	0.12
(1,1199)	1:A:5:PRO:HA	1:A:88:ASN:H	16	0.12
(1,1187)	1:A:32:LEU:H	1:A:38:SER:HB2	13	0.12
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	1	0.12
(1,1169)	1:A:16:VAL:HA	1:A:19:ARG:HA	19	0.12
(1,114)	1:A:89:SER:H	1:A:90:CYS:H	16	0.12
(1,1133)	1:A:118:LEU:HA	1:A:122:GLU:HA	10	0.12
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	12	0.12
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	12	0.12
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	12	0.12
(1,1081)	1:A:27:ARG:H	1:A:28:PHE:HA	7	0.12
(1,1080)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:90:CYS:HA	3	0.12
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	17	0.12
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	17	0.12
(1,1076)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	17	0.12
(1,1055)	1:A:52:LEU:H	1:A:214:PHE:HA	7	0.12
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	5	0.12
(1,1047)	1:A:102:ASN:HB2	1:A:106:LEU:HA	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	6	0.12
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	9	0.12
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG11	14	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG12	14	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG13	14	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG21	14	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG22	14	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG23	14	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG11	20	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG12	20	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG13	20	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG21	20	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG22	20	0.11
(1,994)	1:A:28:PHE:HA	1:A:29:VAL:HG23	20	0.11
(1,977)	1:A:19:ARG:H	1:A:19:ARG:HD2	19	0.11
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE1	18	0.11
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE2	18	0.11
(1,963)	1:A:120:GLU:H	1:A:124:MET:HE3	18	0.11
(1,949)	1:A:31:VAL:HG11	1:A:49:LEU:HA	20	0.11
(1,949)	1:A:31:VAL:HG12	1:A:49:LEU:HA	20	0.11
(1,949)	1:A:31:VAL:HG13	1:A:49:LEU:HA	20	0.11
(1,949)	1:A:31:VAL:HG21	1:A:49:LEU:HA	20	0.11
(1,949)	1:A:31:VAL:HG22	1:A:49:LEU:HA	20	0.11
(1,949)	1:A:31:VAL:HG23	1:A:49:LEU:HA	20	0.11
(1,940)	1:A:154:VAL:HG11	1:A:155:ASP:HA	20	0.11
(1,940)	1:A:154:VAL:HG12	1:A:155:ASP:HA	20	0.11
(1,940)	1:A:154:VAL:HG13	1:A:155:ASP:HA	20	0.11
(1,940)	1:A:154:VAL:HG21	1:A:155:ASP:HA	20	0.11
(1,940)	1:A:154:VAL:HG22	1:A:155:ASP:HA	20	0.11
(1,940)	1:A:154:VAL:HG23	1:A:155:ASP:HA	20	0.11
(1,939)	1:A:98:ALA:HA	1:A:101:ASN:H	16	0.11
(1,937)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:H	4	0.11
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD1	20	0.11
(1,924)	1:A:168:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HD2	20	0.11
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD1	20	0.11
(1,924)	1:A:168:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HD2	20	0.11
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD1	20	0.11
(1,924)	1:A:168:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HD2	20	0.11
(1,907)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLY:HA2	7	0.11
(1,907)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLY:HA2	7	0.11
(1,907)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLY:HA2	7	0.11
(1,90)	1:A:63:ARG:H	1:A:64:LYS:HG2	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,879)	1:A:8:ILE:HG21	1:A:216:ALA:H	8	0.11
(1,879)	1:A:8:ILE:HG22	1:A:216:ALA:H	8	0.11
(1,879)	1:A:8:ILE:HG23	1:A:216:ALA:H	8	0.11
(1,826)	1:A:100:ALA:HA	1:A:103:GLN:HE21	10	0.11
(1,82)	1:A:55:LEU:H	1:A:55:LEU:HB2	15	0.11
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	10	0.11
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	10	0.11
(1,798)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	10	0.11
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	5	0.11
(1,792)	1:A:46:ALA:HA	1:A:221:LYS:H	7	0.11
(1,771)	1:A:8:ILE:HB	1:A:8:ILE:HG12	1	0.11
(1,768)	1:A:8:ILE:HG12	1:A:91:GLY:H	7	0.11
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	1	0.11
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	13	0.11
(1,758)	1:A:68:GLU:H	1:A:70:LEU:HB2	15	0.11
(1,719)	1:A:64:LYS:H	1:A:66:GLN:H	1	0.11
(1,707)	1:A:74:GLU:H	1:A:74:GLU:HG2	11	0.11
(1,703)	1:A:58:GLN:H	1:A:60:GLU:H	2	0.11
(1,698)	1:A:137:GLU:H	1:A:140:GLN:H	18	0.11
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	1	0.11
(1,69)	1:A:47:CYS:H	1:A:48:ALA:H	3	0.11
(1,684)	1:A:168:VAL:HA	1:A:171:HIS:H	5	0.11
(1,640)	1:A:29:VAL:H	1:A:219:LEU:H	7	0.11
(1,632)	1:A:34:LEU:HD11	1:A:35:GLU:H	17	0.11
(1,632)	1:A:34:LEU:HD12	1:A:35:GLU:H	17	0.11
(1,632)	1:A:34:LEU:HD13	1:A:35:GLU:H	17	0.11
(1,632)	1:A:34:LEU:HD21	1:A:35:GLU:H	17	0.11
(1,632)	1:A:34:LEU:HD22	1:A:35:GLU:H	17	0.11
(1,632)	1:A:34:LEU:HD23	1:A:35:GLU:H	17	0.11
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	14	0.11
(1,617)	1:A:119:SER:H	1:A:122:GLU:H	17	0.11
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	3	0.11
(1,611)	1:A:95:LEU:HG	1:A:96:ILE:H	19	0.11
(1,603)	1:A:14:ASN:H	1:A:28:PHE:H	3	0.11
(1,59)	1:A:200:VAL:HB	1:A:201:CYS:H	9	0.11
(1,561)	1:A:26:TRP:H	1:A:26:TRP:HE1	5	0.11
(1,535)	1:A:117:PHE:HA	1:A:120:GLU:H	18	0.11
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	11	0.11
(1,529)	1:A:61:ASN:H	1:A:63:ARG:H	16	0.11
(1,528)	1:A:60:GLU:HA	1:A:63:ARG:H	5	0.11
(1,518)	1:A:3:LEU:H	1:A:87:GLY:H	16	0.11
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB1	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB2	16	0.11
(1,482)	1:A:196:ASP:H	1:A:197:ALA:HB3	16	0.11
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	5	0.11
(1,478)	1:A:191:ASP:HB2	1:A:192:THR:H	18	0.11
(1,457)	1:A:152:CYS:HA	1:A:153:ARG:H	13	0.11
(1,454)	1:A:112:SER:H	1:A:115:LYS:HB2	6	0.11
(1,404)	1:A:100:ALA:HB1	1:A:103:GLN:HE21	13	0.11
(1,404)	1:A:100:ALA:HB2	1:A:103:GLN:HE21	13	0.11
(1,404)	1:A:100:ALA:HB3	1:A:103:GLN:HE21	13	0.11
(1,402)	1:A:98:ALA:HB1	1:A:101:ASN:H	10	0.11
(1,402)	1:A:98:ALA:HB2	1:A:101:ASN:H	10	0.11
(1,402)	1:A:98:ALA:HB3	1:A:101:ASN:H	10	0.11
(1,382)	1:A:120:GLU:H	1:A:122:GLU:H	19	0.11
(1,369)	1:A:143:HIS:H	1:A:145:ALA:H	14	0.11
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	10	0.11
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	10	0.11
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	10	0.11
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD11	17	0.11
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD12	17	0.11
(1,329)	1:A:138:ALA:H	1:A:139:ILE:HD13	17	0.11
(1,307)	1:A:93:ILE:HA	1:A:95:LEU:H	13	0.11
(1,290)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:H	12	0.11
(1,282)	1:A:220:CYS:HA	1:A:222:ALA:H	7	0.11
(1,253)	1:A:186:GLY:H	1:A:187:ALA:H	15	0.11
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD11	1:A:222:ALA:H	9	0.11
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD12	1:A:222:ALA:H	9	0.11
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD13	1:A:222:ALA:H	9	0.11
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD21	1:A:222:ALA:H	9	0.11
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD22	1:A:222:ALA:H	9	0.11
(1,2362)	1:A:219:LEU:HD23	1:A:222:ALA:H	9	0.11
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG11	18	0.11
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG12	18	0.11
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG13	18	0.11
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG21	18	0.11
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG22	18	0.11
(1,2339)	1:A:199:LYS:H	1:A:200:VAL:HG23	18	0.11
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD11	14	0.11
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD12	14	0.11
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD13	14	0.11
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD21	14	0.11
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD22	14	0.11
(1,2310)	1:A:174:GLU:HA	1:A:175:LEU:HD23	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2294)	1:A:169:ASP:HA	1:A:170:GLY:HA2	2	0.11
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD21	1:A:189:SER:H	15	0.11
(1,2280)	1:A:167:ASN:HD22	1:A:189:SER:H	15	0.11
(1,2272)	1:A:167:ASN:HB2	1:A:188:SER:HB2	18	0.11
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG11	8	0.11
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG12	8	0.11
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG13	8	0.11
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG21	8	0.11
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG22	8	0.11
(1,2268)	1:A:167:ASN:H	1:A:168:VAL:HG23	8	0.11
(1,2254)	1:A:165:PHE:HB2	1:A:166:ASN:H	11	0.11
(1,2247)	1:A:164:LEU:HG	1:A:166:ASN:HB2	18	0.11
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE21	20	0.11
(1,2230)	1:A:151:GLN:H	1:A:151:GLN:HE22	20	0.11
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	3	0.11
(1,2224)	1:A:143:HIS:HB2	1:A:144:ASP:HB2	16	0.11
(1,221)	1:A:225:GLU:H	1:A:225:GLU:HB2	8	0.11
(1,2193)	1:A:131:LYS:H	1:A:132:CYS:HB2	4	0.11
(1,2176)	1:A:121:THR:H	1:A:122:GLU:HB2	4	0.11
(1,213)	1:A:222:ALA:H	1:A:223:ALA:H	4	0.11
(1,2123)	1:A:103:GLN:HB2	1:A:105:LYS:H	15	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD21	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:HD22	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD21	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:HD22	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD21	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:HD22	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD21	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:HD22	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD21	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:HD22	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD21	7	0.11
(1,2100)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:HD22	7	0.11
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:173:TYR:HA	13	0.11
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:173:TYR:HA	13	0.11
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:173:TYR:HA	13	0.11
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:173:TYR:HA	13	0.11
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:173:TYR:HA	13	0.11
(1,2067)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:173:TYR:HA	13	0.11
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:169:ASP:H	11	0.11
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:169:ASP:H	11	0.11
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:169:ASP:H	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:169:ASP:H	11	0.11
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:169:ASP:H	11	0.11
(1,2065)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:169:ASP:H	11	0.11
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:168:VAL:HB	5	0.11
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:168:VAL:HB	5	0.11
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:168:VAL:HB	5	0.11
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:168:VAL:HB	5	0.11
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:168:VAL:HB	5	0.11
(1,2063)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:168:VAL:HB	5	0.11
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG11	1:A:81:PHE:HA	18	0.11
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG12	1:A:81:PHE:HA	18	0.11
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG13	1:A:81:PHE:HA	18	0.11
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG21	1:A:81:PHE:HA	18	0.11
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG22	1:A:81:PHE:HA	18	0.11
(1,2059)	1:A:79:VAL:HG23	1:A:81:PHE:HA	18	0.11
(1,2045)	1:A:76:SER:HB2	1:A:77:PRO:HG2	17	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:79:VAL:HG11	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:79:VAL:HG12	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:79:VAL:HG13	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:79:VAL:HG21	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:79:VAL:HG22	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG11	1:A:79:VAL:HG23	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:79:VAL:HG11	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:79:VAL:HG12	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:79:VAL:HG13	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:79:VAL:HG21	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:79:VAL:HG22	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG12	1:A:79:VAL:HG23	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:79:VAL:HG11	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:79:VAL:HG12	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:79:VAL:HG13	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:79:VAL:HG21	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:79:VAL:HG22	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG13	1:A:79:VAL:HG23	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:79:VAL:HG11	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:79:VAL:HG12	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:79:VAL:HG13	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:79:VAL:HG21	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:79:VAL:HG22	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG21	1:A:79:VAL:HG23	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:79:VAL:HG11	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:79:VAL:HG12	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:79:VAL:HG13	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:79:VAL:HG21	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:79:VAL:HG22	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG22	1:A:79:VAL:HG23	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:79:VAL:HG11	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:79:VAL:HG12	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:79:VAL:HG13	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:79:VAL:HG21	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:79:VAL:HG22	6	0.11
(1,2040)	1:A:75:VAL:HG23	1:A:79:VAL:HG23	6	0.11
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD11	11	0.11
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD12	11	0.11
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD13	11	0.11
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD21	11	0.11
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD22	11	0.11
(1,2025)	1:A:70:LEU:H	1:A:70:LEU:HD23	11	0.11
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD11	17	0.11
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD12	17	0.11
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD13	17	0.11
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD21	17	0.11
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD22	17	0.11
(1,2020)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HD23	17	0.11
(1,2019)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:GLN:H	11	0.11
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD21	19	0.11
(1,2012)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:61:ASN:HD22	19	0.11
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE21	8	0.11
(1,2010)	1:A:58:GLN:HG2	1:A:58:GLN:HE22	8	0.11
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE21	14	0.11
(1,2006)	1:A:58:GLN:HA	1:A:58:GLN:HE22	14	0.11
(1,1956)	1:A:49:LEU:H	1:A:165:PHE:HB2	8	0.11
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD11	16	0.11
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD12	16	0.11
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD13	16	0.11
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD21	16	0.11
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD22	16	0.11
(1,1955)	1:A:49:LEU:H	1:A:49:LEU:HD23	16	0.11
(1,1947)	1:A:43:PRO:HB2	1:A:44:ALA:H	18	0.11
(1,1942)	1:A:40:GLY:HA2	1:A:41:SER:HA	5	0.11
(1,1942)	1:A:40:GLY:HA2	1:A:41:SER:HA	10	0.11
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	2	0.11
(1,1932)	1:A:36:GLU:HG2	1:A:37:GLU:H	12	0.11
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD11	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD12	13	0.11
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD13	13	0.11
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD21	13	0.11
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD22	13	0.11
(1,1924)	1:A:33:GLY:HA2	1:A:194:LEU:HD23	13	0.11
(1,1906)	1:A:27:ARG:HB2	1:A:28:PHE:H	4	0.11
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD11	13	0.11
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD12	13	0.11
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD13	13	0.11
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD21	13	0.11
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD22	13	0.11
(1,1890)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:219:LEU:HD23	13	0.11
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD11	5	0.11
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD12	5	0.11
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD13	5	0.11
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD21	5	0.11
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD22	5	0.11
(1,1889)	1:A:26:TRP:HB2	1:A:106:LEU:HD23	5	0.11
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:221:LYS:HE2	3	0.11
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:221:LYS:HE2	3	0.11
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE21	1:A:221:LYS:HE2	9	0.11
(1,1886)	1:A:25:GLN:HE22	1:A:221:LYS:HE2	9	0.11
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD11	6	0.11
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD12	6	0.11
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD13	6	0.11
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD21	6	0.11
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD22	6	0.11
(1,1878)	1:A:24:GLY:H	1:A:106:LEU:HD23	6	0.11
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:107:GLY:HA2	8	0.11
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:107:GLY:HA2	8	0.11
(1,1877)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:107:GLY:HA2	8	0.11
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD11	10	0.11
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD12	10	0.11
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD13	10	0.11
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD21	10	0.11
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD22	10	0.11
(1,1872)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:95:LEU:HD23	10	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD11	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD12	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD13	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD21	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD22	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HD23	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD11	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD12	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD13	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD21	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD22	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HD23	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD11	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD12	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD13	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD21	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD22	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HD23	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD11	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD12	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD13	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD21	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD22	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HD23	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD11	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD12	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD13	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD21	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD22	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HD23	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD11	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD12	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD13	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD21	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD22	13	0.11
(1,1862)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HD23	13	0.11
(1,1861)	1:A:13:LEU:HD11	1:A:95:LEU:HG	19	0.11
(1,1861)	1:A:13:LEU:HD12	1:A:95:LEU:HG	19	0.11
(1,1861)	1:A:13:LEU:HD13	1:A:95:LEU:HG	19	0.11
(1,1861)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:95:LEU:HG	19	0.11
(1,1861)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:95:LEU:HG	19	0.11
(1,1861)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:95:LEU:HG	19	0.11
(1,1825)	1:A:7:GLU:H	1:A:7:GLU:HG2	5	0.11
(1,1825)	1:A:7:GLU:H	1:A:7:GLU:HG2	17	0.11
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD11	1:A:140:GLN:H	2	0.11
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD12	1:A:140:GLN:H	2	0.11
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD13	1:A:140:GLN:H	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:140:GLN:H	2	0.11
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:140:GLN:H	2	0.11
(1,1808)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:140:GLN:H	2	0.11
(1,1798)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:LEU:H	2	0.11
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE21	11	0.11
(1,1797)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:2:GLN:HE22	11	0.11
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD1	3	0.11
(1,1790)	1:A:79:VAL:HB	1:A:173:TYR:HD2	3	0.11
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE1	11	0.11
(1,1786)	1:A:18:TYR:HA	1:A:18:TYR:HE2	11	0.11
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	3	0.11
(1,1777)	1:A:206:GLU:HB2	1:A:207:ARG:H	15	0.11
(1,1769)	1:A:56:THR:HA	1:A:60:GLU:HB2	16	0.11
(1,1746)	1:A:71:LYS:H	1:A:71:LYS:HB2	4	0.11
(1,1745)	1:A:31:VAL:HB	1:A:218:ALA:H	1	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	7	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	7	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	7	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	10	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	10	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	10	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB1	1:A:45:PRO:HB2	19	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB2	1:A:45:PRO:HB2	19	0.11
(1,1735)	1:A:44:ALA:HB3	1:A:45:PRO:HB2	19	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD11	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD12	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:106:LEU:HD13	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD11	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD12	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:106:LEU:HD13	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD11	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD12	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:106:LEU:HD13	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD11	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD12	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:106:LEU:HD13	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD11	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD12	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:106:LEU:HD13	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD11	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD12	2	0.11
(1,1701)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:106:LEU:HD13	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD11	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD12	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG21	1:A:96:ILE:HD13	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD11	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD12	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG22	1:A:96:ILE:HD13	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD11	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD12	11	0.11
(1,1671)	1:A:92:THR:HG23	1:A:96:ILE:HD13	11	0.11
(1,1666)	1:A:68:GLU:HB2	1:A:68:GLU:HG2	2	0.11
(1,1658)	1:A:158:VAL:HB	1:A:159:ASN:H	10	0.11
(1,1654)	1:A:114:LEU:HG	1:A:115:LYS:H	2	0.11
(1,1639)	1:A:19:ARG:H	1:A:20:LEU:HB2	16	0.11
(1,1634)	1:A:77:PRO:HB2	1:A:78:LYS:HG2	17	0.11
(1,163)	1:A:151:GLN:HB2	1:A:152:CYS:H	11	0.11
(1,1628)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HG2	14	0.11
(1,161)	1:A:150:GLY:HA2	1:A:151:GLN:H	13	0.11
(1,1600)	1:A:33:GLY:H	1:A:218:ALA:HB1	20	0.11
(1,1600)	1:A:33:GLY:H	1:A:218:ALA:HB2	20	0.11
(1,1600)	1:A:33:GLY:H	1:A:218:ALA:HB3	20	0.11
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD1	4	0.11
(1,1582)	1:A:86:ILE:HB	1:A:133:PHE:HD2	4	0.11
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB1	20	0.11
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB2	20	0.11
(1,158)	1:A:144:ASP:H	1:A:145:ALA:HB3	20	0.11
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB1	13	0.11
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB2	13	0.11
(1,1567)	1:A:221:LYS:H	1:A:222:ALA:HB3	13	0.11
(1,1536)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD11	10	0.11
(1,1536)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD12	10	0.11
(1,1536)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD13	10	0.11
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB1	15	0.11
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB2	15	0.11
(1,1532)	1:A:142:ALA:HA	1:A:145:ALA:HB3	15	0.11
(1,1495)	1:A:71:LYS:HA	1:A:71:LYS:HE2	19	0.11
(1,1492)	1:A:188:SER:HB2	1:A:193:LEU:HA	1	0.11
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	15	0.11
(1,1486)	1:A:49:LEU:HB2	1:A:166:ASN:HA	20	0.11
(1,1450)	1:A:3:LEU:HD21	1:A:144:ASP:H	12	0.11
(1,1450)	1:A:3:LEU:HD22	1:A:144:ASP:H	12	0.11
(1,1450)	1:A:3:LEU:HD23	1:A:144:ASP:H	12	0.11
(1,1444)	1:A:121:THR:HA	1:A:129:ARG:H	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1435)	1:A:156:ASP:HA	1:A:156:ASP:HB2	6	0.11
(1,1435)	1:A:156:ASP:HA	1:A:156:ASP:HB2	7	0.11
(1,1435)	1:A:156:ASP:HA	1:A:156:ASP:HB2	10	0.11
(1,141)	1:A:122:GLU:HA	1:A:124:MET:H	7	0.11
(1,1401)	1:A:6:MET:HA	1:A:7:GLU:HB2	5	0.11
(1,1398)	1:A:81:PHE:H	1:A:82:MET:HA	2	0.11
(1,1383)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:HA2	3	0.11
(1,1381)	1:A:90:CYS:HA	1:A:91:GLY:HA2	15	0.11
(1,1366)	1:A:117:PHE:H	1:A:118:LEU:HA	15	0.11
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB1	2	0.11
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB2	2	0.11
(1,1363)	1:A:86:ILE:HA	1:A:130:ALA:HB3	2	0.11
(1,1362)	1:A:32:LEU:HB2	1:A:38:SER:HA	19	0.11
(1,1358)	1:A:14:ASN:H	1:A:15:LYS:HA	13	0.11
(1,1356)	1:A:117:PHE:HA	1:A:119:SER:H	12	0.11
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	7	0.11
(1,1354)	1:A:116:GLN:HB2	1:A:117:PHE:HA	16	0.11
(1,1346)	1:A:64:LYS:HA	1:A:64:LYS:HD2	14	0.11
(1,1345)	1:A:195:LYS:H	1:A:195:LYS:HD2	18	0.11
(1,1327)	1:A:82:MET:HE1	1:A:83:LYS:H	4	0.11
(1,1327)	1:A:82:MET:HE2	1:A:83:LYS:H	4	0.11
(1,1327)	1:A:82:MET:HE3	1:A:83:LYS:H	4	0.11
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD21	11	0.11
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD22	11	0.11
(1,1311)	1:A:70:LEU:HB2	1:A:70:LEU:HD23	11	0.11
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:218:ALA:HA	17	0.11
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:218:ALA:HA	17	0.11
(1,1306)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:218:ALA:HA	17	0.11
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD1	18	0.11
(1,1300)	1:A:52:LEU:HB2	1:A:160:PHE:HD2	18	0.11
(1,1295)	1:A:3:LEU:HG	1:A:4:LYS:H	3	0.11
(1,1286)	1:A:147:ALA:HA	1:A:149:GLU:H	3	0.11
(1,122)	1:A:99:VAL:HG11	1:A:102:ASN:H	2	0.11
(1,122)	1:A:99:VAL:HG12	1:A:102:ASN:H	2	0.11
(1,122)	1:A:99:VAL:HG13	1:A:102:ASN:H	2	0.11
(1,122)	1:A:99:VAL:HG21	1:A:102:ASN:H	2	0.11
(1,122)	1:A:99:VAL:HG22	1:A:102:ASN:H	2	0.11
(1,122)	1:A:99:VAL:HG23	1:A:102:ASN:H	2	0.11
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD1	1:A:22:VAL:HA	12	0.11
(1,1217)	1:A:18:TYR:HD2	1:A:22:VAL:HA	12	0.11
(1,1211)	1:A:52:LEU:HA	1:A:215:SER:HB2	14	0.11
(1,1209)	1:A:52:LEU:H	1:A:215:SER:HB2	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG21	12	0.11
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG22	12	0.11
(1,1207)	1:A:201:CYS:HA	1:A:205:THR:HG23	12	0.11
(1,1162)	1:A:8:ILE:HA	1:A:91:GLY:HA2	8	0.11
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE1	10	0.11
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE2	10	0.11
(1,1159)	1:A:63:ARG:HA	1:A:179:MET:HE3	10	0.11
(1,1118)	1:A:3:LEU:H	1:A:86:ILE:HG21	18	0.11
(1,1118)	1:A:3:LEU:H	1:A:86:ILE:HG22	18	0.11
(1,1118)	1:A:3:LEU:H	1:A:86:ILE:HG23	18	0.11
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB1	1:A:201:CYS:HB2	5	0.11
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB2	1:A:201:CYS:HB2	5	0.11
(1,1093)	1:A:197:ALA:HB3	1:A:201:CYS:HB2	5	0.11
(1,1081)	1:A:27:ARG:H	1:A:28:PHE:HA	5	0.11
(1,1081)	1:A:27:ARG:H	1:A:28:PHE:HA	17	0.11
(1,107)	1:A:139:ILE:HG21	1:A:140:GLN:H	16	0.11
(1,107)	1:A:139:ILE:HG22	1:A:140:GLN:H	16	0.11
(1,107)	1:A:139:ILE:HG23	1:A:140:GLN:H	16	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	1	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	1	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	1	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	13	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	13	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	13	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB1	1:A:146:VAL:HA	14	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB2	1:A:146:VAL:HA	14	0.11
(1,1064)	1:A:145:ALA:HB3	1:A:146:VAL:HA	14	0.11
(1,1050)	1:A:121:THR:HA	1:A:124:MET:HG2	2	0.11
(1,1045)	1:A:67:ILE:HA	1:A:70:LEU:HB2	9	0.11
(1,104)	1:A:71:LYS:HB2	1:A:72:GLY:H	14	0.11
(1,1026)	1:A:165:PHE:HA	1:A:174:GLU:HB2	3	0.11
(1,1011)	1:A:19:ARG:HD2	1:A:146:VAL:HA	8	0.11
(1,1001)	1:A:66:GLN:HA	1:A:69:GLU:HB2	18	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

Dihedral angle analysis failed due to data error in the dihedral angle restraints, possibly missing target value