



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 6, 2023 – 03:43 AM EDT

PDB ID : 2MEM
BMRB ID : 19526
Title : Solution NMR structure of SLED domain of Scml2
Authors : Bezsonova, I.
Deposited on : 2013-09-24

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

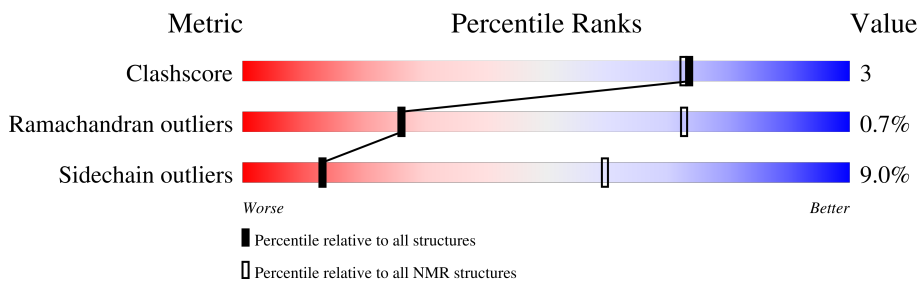
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 87%.

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	119	 81% 13% 7%

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 6 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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:354-A:464 (111)	0.56	6

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 and 2 single-model clusters were found.

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 1822 atoms, of which 902 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Sex comb on midleg-like protein 2.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	119	1822	580	902	163	170	7	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

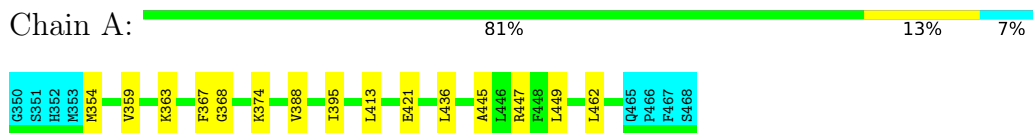
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	350	GLY	-	expression tag	UNP Q9UQR0
A	351	SER	-	expression tag	UNP Q9UQR0
A	352	HIS	-	expression tag	UNP Q9UQR0
A	353	MET	-	expression tag	UNP Q9UQR0

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: Sex comb on midleg-like protein 2

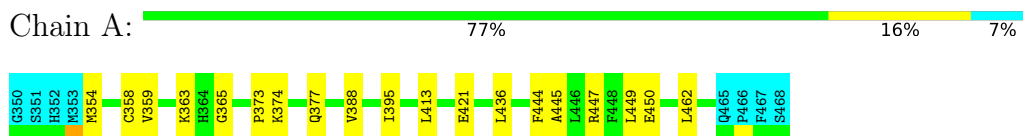


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

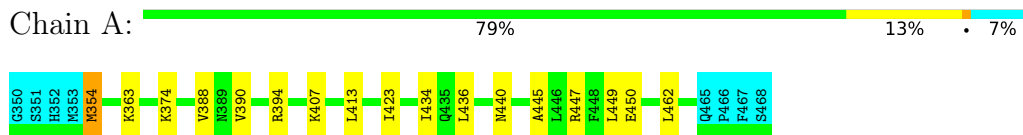
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



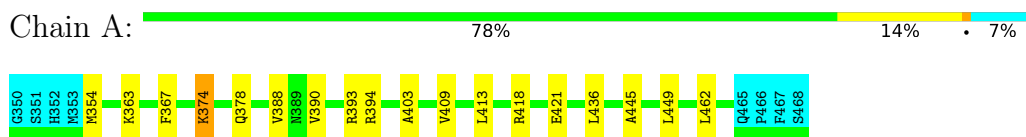
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



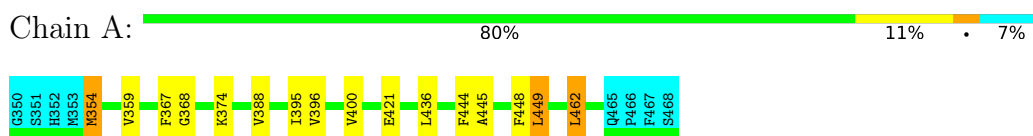
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



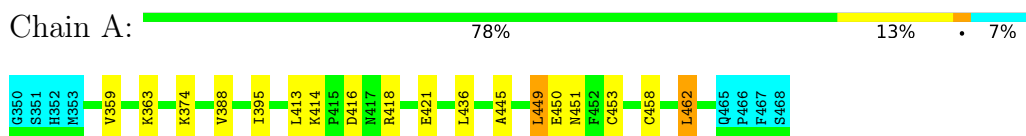
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



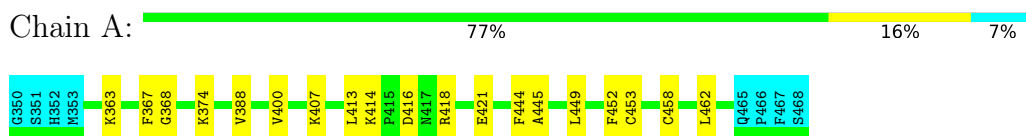
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



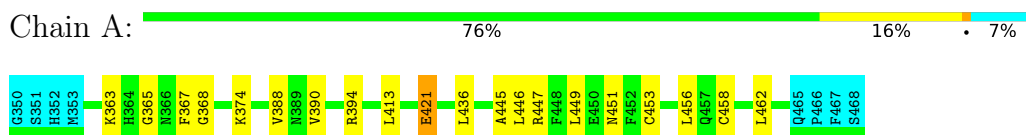
4.2.6 Score per residue for model 6 (medoid)

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



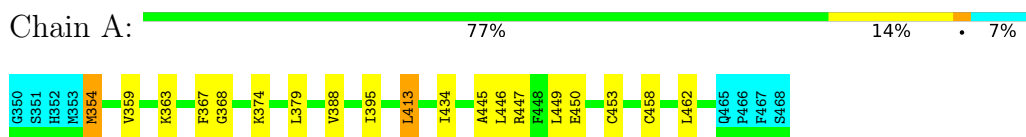
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



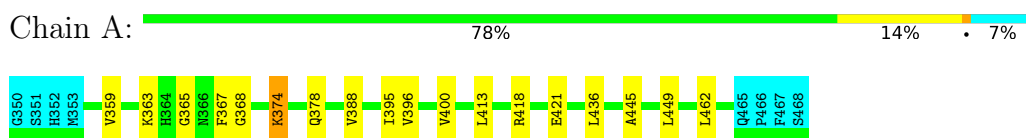
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



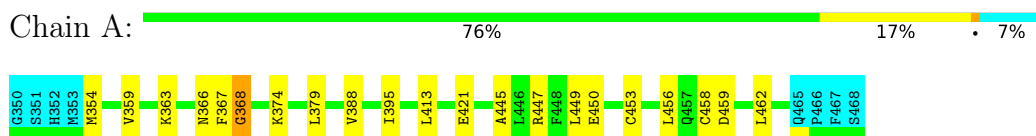
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



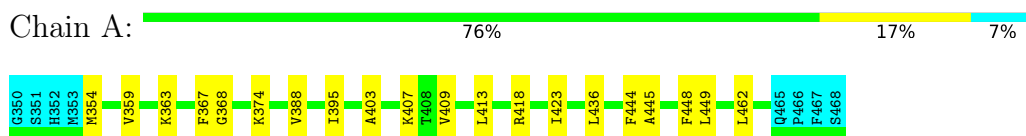
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



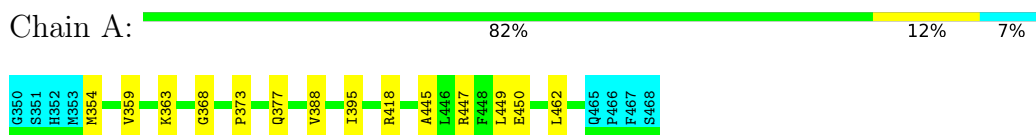
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



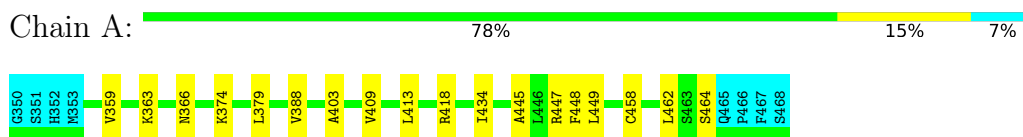
4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



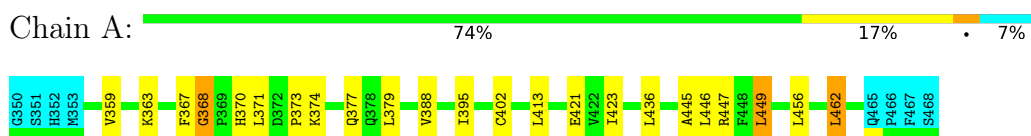
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



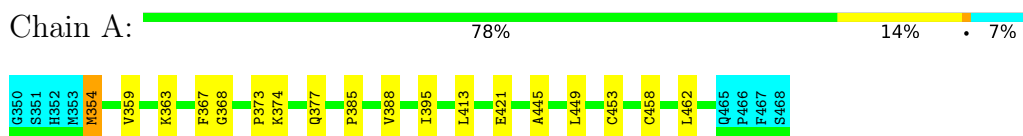
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



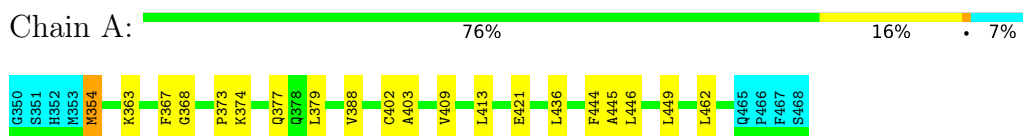
4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



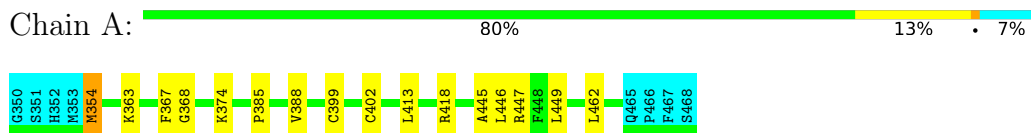
4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



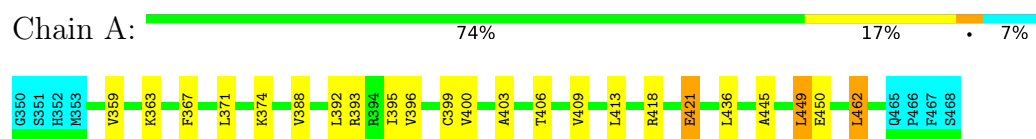
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



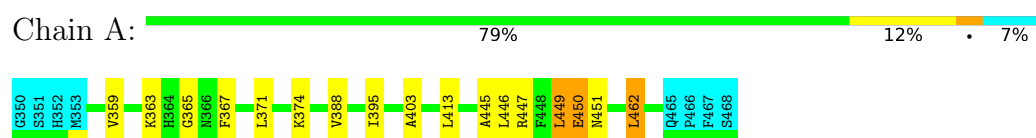
4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



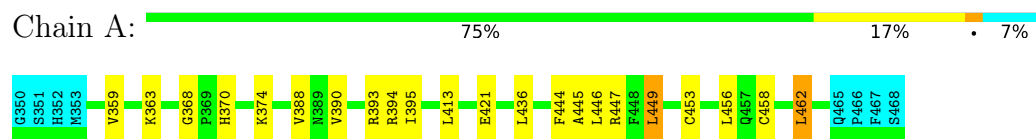
4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Sex comb on midleg-like protein 2



5 Refinement protocol and experimental data overview

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

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	
CNS	refinement	

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	1
Total number of shifts	1342
Number of shifts mapped to atoms	1342
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	87%

6 Model quality i

6.1 Standard geometry i

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

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

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	858	846	841	6±2
All	All	17160	16920	16820	113

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 3.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:388:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	0.73	1.60	10	20
1:A:453:CYS:HB2	1:A:458:CYS:SG	0.54	2.43	10	6
1:A:379:LEU:HD23	1:A:402:CYS:SG	0.53	2.43	14	2
1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:SG	0.53	2.44	17	1
1:A:370:HIS:CE1	1:A:456:LEU:HB3	0.52	2.40	14	2
1:A:449:LEU:HD21	1:A:462:LEU:HD21	0.51	1.82	20	6
1:A:359:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD11	0.51	1.82	4	13
1:A:368:GLY:HA2	1:A:458:CYS:HB3	0.49	1.82	7	2
1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:HB2	0.48	1.85	9	8
1:A:396:VAL:O	1:A:400:VAL:HG23	0.47	2.09	4	3
1:A:373:PRO:O	1:A:377:GLN:HG2	0.47	2.10	14	5
1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HD3	0.46	1.87	6	2
1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:SG	0.46	2.50	10	1
1:A:371:LEU:HD11	1:A:399:CYS:SG	0.45	2.52	18	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:354:MET:N	1:A:354:MET:SD	0.45	2.89	4	5
1:A:395:ILE:HG13	1:A:449:LEU:HD22	0.44	1.88	8	1
1:A:423:ILE:HG12	1:A:436:LEU:HD11	0.44	1.89	14	3
1:A:446:LEU:O	1:A:450:GLU:HB2	0.44	2.12	8	2
1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HG21	0.44	1.90	3	5
1:A:359:VAL:HA	1:A:464:SER:HA	0.44	1.90	13	1
1:A:413:LEU:HD12	1:A:434:ILE:HD11	0.43	1.89	2	3
1:A:370:HIS:NE2	1:A:456:LEU:HB3	0.43	2.28	20	1
1:A:368:GLY:HA3	1:A:371:LEU:H	0.42	1.74	14	1
1:A:366:ASN:HB3	1:A:459:ASP:O	0.42	2.15	10	1
1:A:374:LYS:O	1:A:378:GLN:HG2	0.42	2.15	3	2
1:A:456:LEU:HB2	1:A:458:CYS:SG	0.41	2.54	10	2
1:A:354:MET:SD	1:A:354:MET:N	0.41	2.90	16	1
1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:CZ	0.41	2.50	6	1
1:A:390:VAL:O	1:A:394:ARG:HG2	0.41	2.15	2	4
1:A:453:CYS:HB3	1:A:458:CYS:SG	0.41	2.56	20	1
1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:HD12	0.41	1.91	1	1
1:A:390:VAL:O	1:A:393:ARG:HG2	0.41	2.16	20	2
1:A:366:ASN:ND2	1:A:458:CYS:HA	0.41	2.30	13	1
1:A:371:LEU:HA	1:A:403:ALA:HA	0.41	1.92	19	1
1:A:392:LEU:HD12	1:A:393:ARG:N	0.40	2.32	18	1
1:A:400:VAL:HG12	1:A:406:THR:HG23	0.40	1.93	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	111/119 (93%)	103±2 (93±1%)	7±2 (6±1%)	1±1 (1±0%)	26	73
All	All	2220/2380 (93%)	2064 (93%)	140 (6%)	16 (1%)	26	73

All 2 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	368	GLY	12
1	A	365	GLY	4

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	98/105 (93%)	89±1 (91±1%)	9±1 (9±1%)	13 60
All	All	1960/2100 (93%)	1784 (91%)	176 (9%)	13 60

All 20 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	462	LEU	20
1	A	363	LYS	19
1	A	374	LYS	19
1	A	449	LEU	19
1	A	413	LEU	16
1	A	367	PHE	14
1	A	354	MET	11
1	A	447	ARG	11
1	A	418	ARG	7
1	A	444	PHE	6
1	A	450	GLU	6
1	A	421	GLU	6
1	A	446	LEU	5
1	A	407	LYS	3
1	A	448	PHE	3
1	A	451	ASN	3
1	A	379	LEU	3
1	A	414	LYS	2
1	A	385	PRO	2
1	A	440	ASN	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 87% for the well-defined parts and 85% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

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	1342
Number of shifts mapped to atoms	1342
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	3

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
$^{13}\text{C}_\alpha$	115	-0.03 ± 0.22	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	108	0.14 ± 0.13	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	104	0.16 ± 0.17	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	104	0.84 ± 0.39	Should be applied

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 87%, i.e. 1287 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1486. 0 out of 22 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	529/547 (97%)	218/222 (98%)	211/222 (95%)	100/103 (97%)
Sidechain	726/811 (90%)	494/529 (93%)	222/251 (88%)	10/31 (32%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Aromatic	32/128 (25%)	16/63 (25%)	16/55 (29%)	0/10 (0%)
Overall	1287/1486 (87%)	728/814 (89%)	449/528 (85%)	110/144 (76%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 85%, i.e. 1342 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1584. 0 out of 22 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	550/586 (94%)	227/238 (95%)	219/238 (92%)	104/110 (95%)
Sidechain	756/852 (89%)	514/556 (92%)	231/264 (88%)	11/32 (34%)
Aromatic	36/146 (25%)	18/72 (25%)	18/62 (29%)	0/12 (0%)
Overall	1342/1584 (85%)	759/866 (88%)	468/564 (83%)	115/154 (75%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

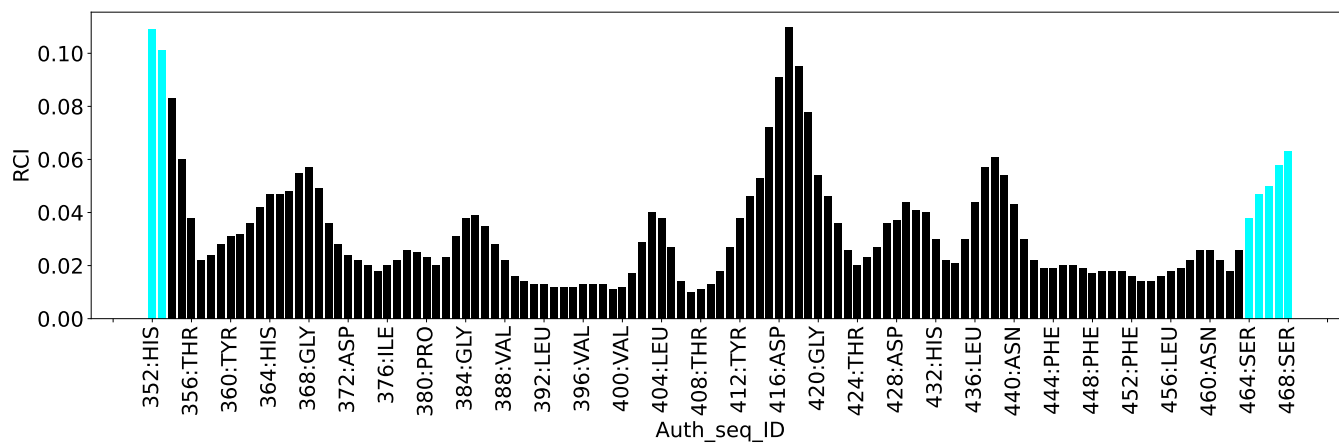
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	414	LYS	HE2	1.58	1.95 – 3.88	-6.9
1	A	362	ASN	HB3	0.73	1.12 – 4.38	-6.2
1	A	414	LYS	HD2	2.88	0.58 – 2.64	6.2

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:



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	3172
Intra-residue ($ i-j =0$)	496
Sequential ($ i-j =1$)	908
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	666
Long range ($ i-j \geq 5$)	1102
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	26.7
Number of long range restraints per residue ¹	9.3

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)	135.4	0.2
0.2-0.5 (Medium)	214.9	0.5
>0.5 (Large)	101.2	3.42

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis i

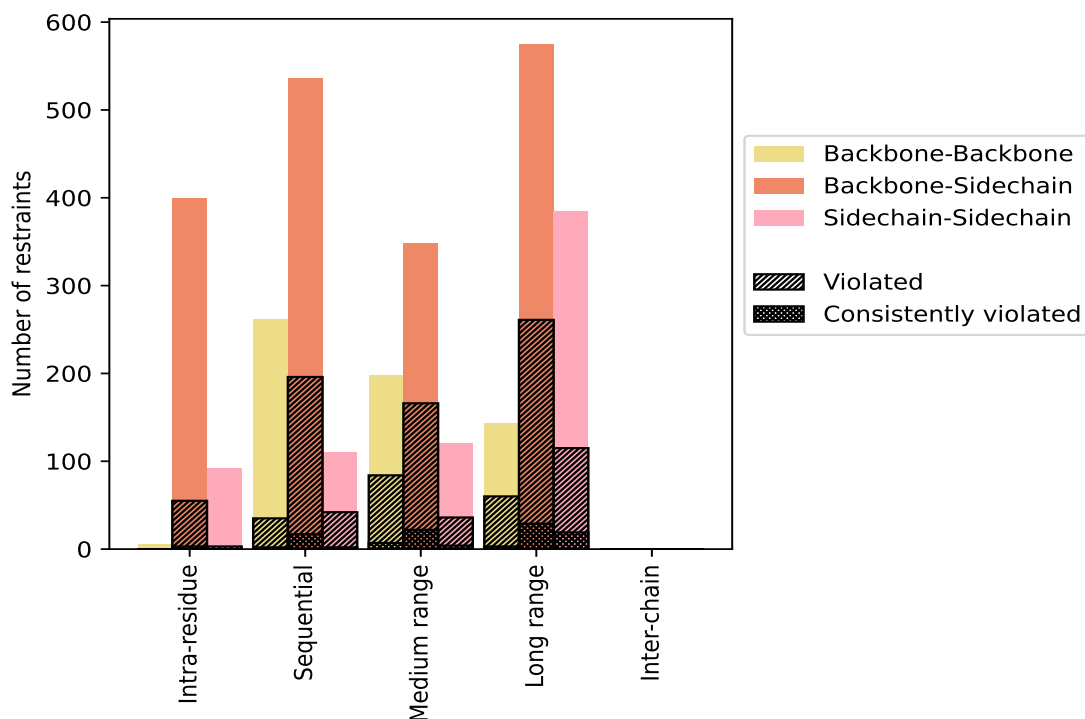
9.1 Summary of distance violations i

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 ($i-j =0$)	496	15.6	58	11.7	1.8	3	0.6	0.1
Backbone-Backbone	5	0.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	399	12.6	55	13.8	1.7	3	0.8	0.1
Sidechain-Sidechain	92	2.9	3	3.3	0.1	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	908	28.6	273	30.1	8.6	21	2.3	0.7
Backbone-Backbone	262	8.3	35	13.4	1.1	2	0.8	0.1
Backbone-Sidechain	536	16.9	196	36.6	6.2	17	3.2	0.5
Sidechain-Sidechain	110	3.5	42	38.2	1.3	2	1.8	0.1
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	666	21.0	286	42.9	9.0	33	5.0	1.0
Backbone-Backbone	198	6.2	84	42.4	2.6	7	3.5	0.2
Backbone-Sidechain	348	11.0	166	47.7	5.2	22	6.3	0.7
Sidechain-Sidechain	120	3.8	36	30.0	1.1	4	3.3	0.1
Long range ($i-j \geq 5$)	1102	34.7	436	39.6	13.7	51	4.6	1.6
Backbone-Backbone	143	4.5	60	42.0	1.9	3	2.1	0.1
Backbone-Sidechain	575	18.1	261	45.4	8.2	29	5.0	0.9
Sidechain-Sidechain	384	12.1	115	29.9	3.6	19	4.9	0.6
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	3172	100.0	1053	33.2	33.2	108	3.4	3.4
Backbone-Backbone	608	19.2	179	29.4	5.6	12	2.0	0.4
Backbone-Sidechain	1858	58.6	678	36.5	21.4	71	3.8	2.2
Sidechain-Sidechain	706	22.3	196	27.8	6.2	25	3.5	0.8

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						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	24	119	129	175	0	447	0.37	3.2	0.35	0.29
2	21	119	126	170	0	436	0.41	3.16	0.41	0.28
3	25	112	129	184	0	450	0.39	2.95	0.37	0.3
4	30	111	134	164	0	439	0.44	3.2	0.47	0.3
5	24	114	129	177	0	444	0.4	3.35	0.4	0.3
6	22	114	121	174	0	431	0.4	2.93	0.4	0.29
7	24	107	125	168	0	424	0.43	3.39	0.45	0.3
8	22	119	143	188	0	472	0.39	3.34	0.37	0.29
9	23	105	136	170	0	434	0.4	3.4	0.4	0.3
10	18	116	131	186	0	451	0.4	3.0	0.4	0.28
11	24	102	138	162	0	426	0.43	3.16	0.42	0.31

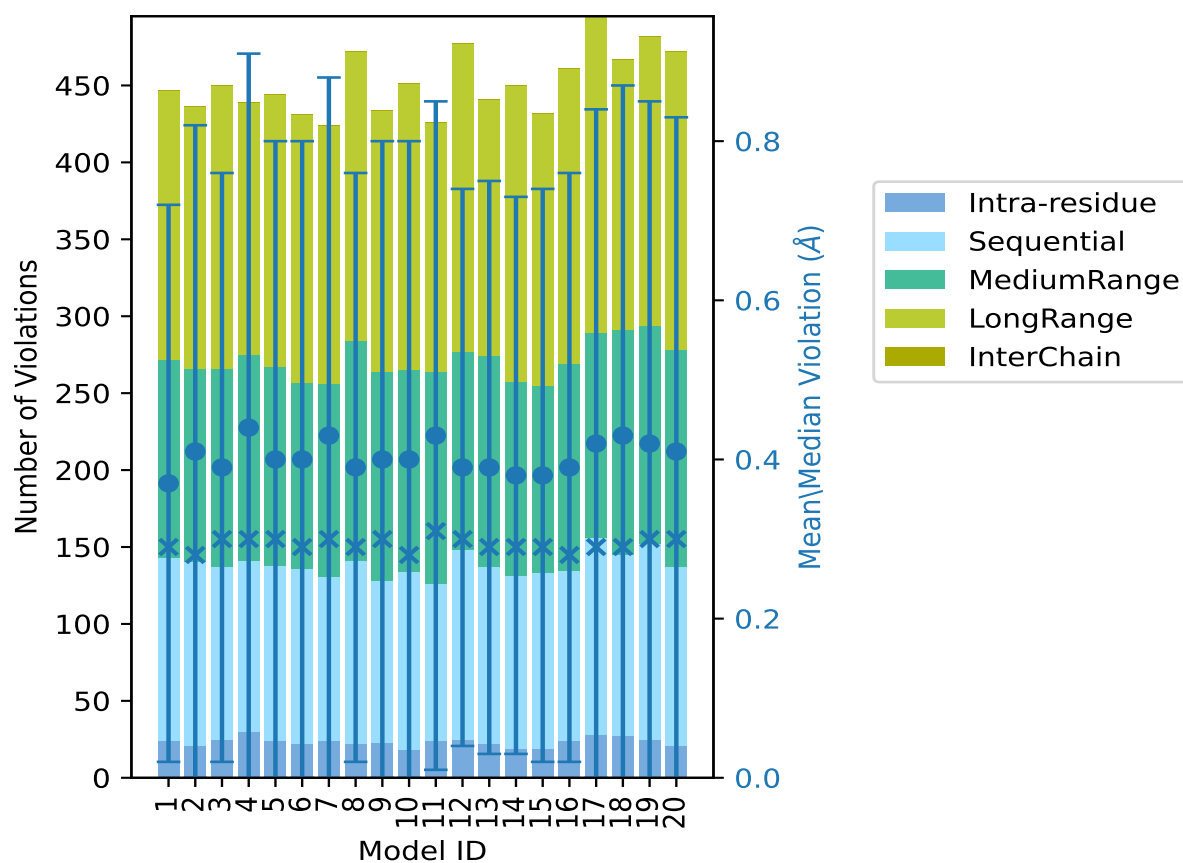
Continued on next page...

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	25	123	129	200	0	477	0.39	3.25	0.35	0.3
13	22	115	137	167	0	441	0.39	3.05	0.36	0.29
14	19	112	126	193	0	450	0.38	3.19	0.35	0.29
15	19	114	122	177	0	432	0.38	3.26	0.36	0.29
16	24	111	134	192	0	461	0.39	3.42	0.37	0.28
17	28	128	133	206	0	495	0.42	3.22	0.42	0.29
18	27	118	146	176	0	467	0.43	3.26	0.44	0.29
19	25	127	142	188	0	482	0.42	3.4	0.43	0.3
20	21	116	141	194	0	472	0.41	3.38	0.42	0.3

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



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

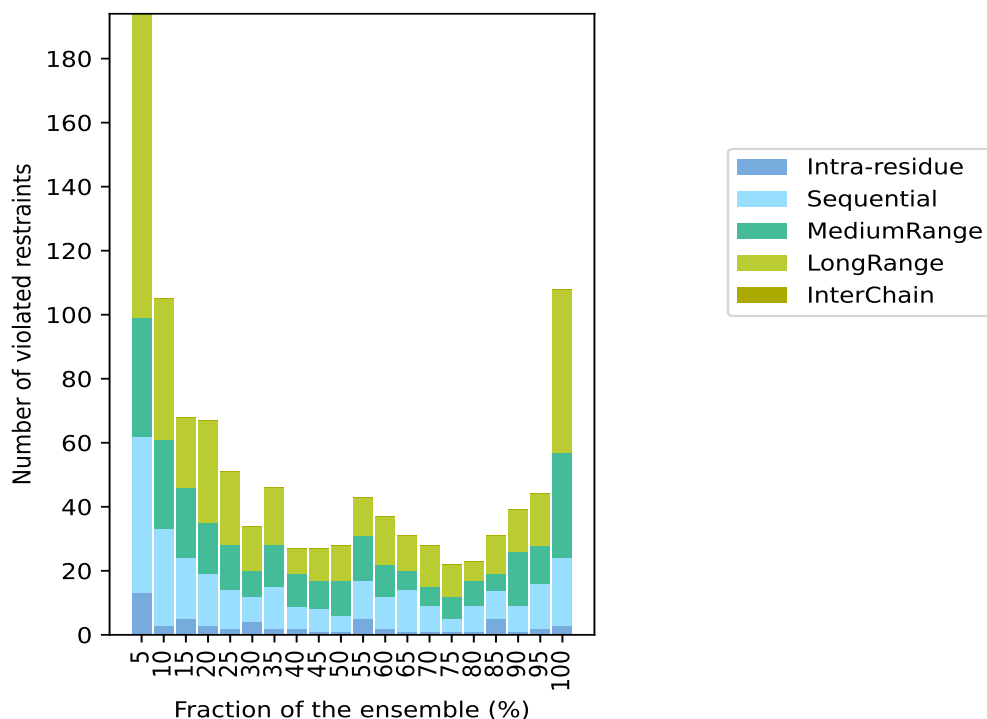
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

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, 2119(IR:438, SQ:635, MR:380, LR:666, 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	%
13	49	37	95	0	194	1	5.0
3	30	28	44	0	105	2	10.0
5	19	22	22	0	68	3	15.0
3	16	16	32	0	67	4	20.0
2	12	14	23	0	51	5	25.0
4	8	8	14	0	34	6	30.0
2	13	13	18	0	46	7	35.0
2	7	10	8	0	27	8	40.0
1	7	9	10	0	27	9	45.0
1	5	11	11	0	28	10	50.0
5	12	14	12	0	43	11	55.0
2	10	10	15	0	37	12	60.0
1	13	6	11	0	31	13	65.0
1	8	6	13	0	28	14	70.0
1	4	7	10	0	22	15	75.0
1	8	8	6	0	23	16	80.0
5	9	5	12	0	31	17	85.0
1	8	17	13	0	39	18	90.0
2	14	12	16	0	44	19	95.0
3	21	33	51	0	108	20	100.0

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

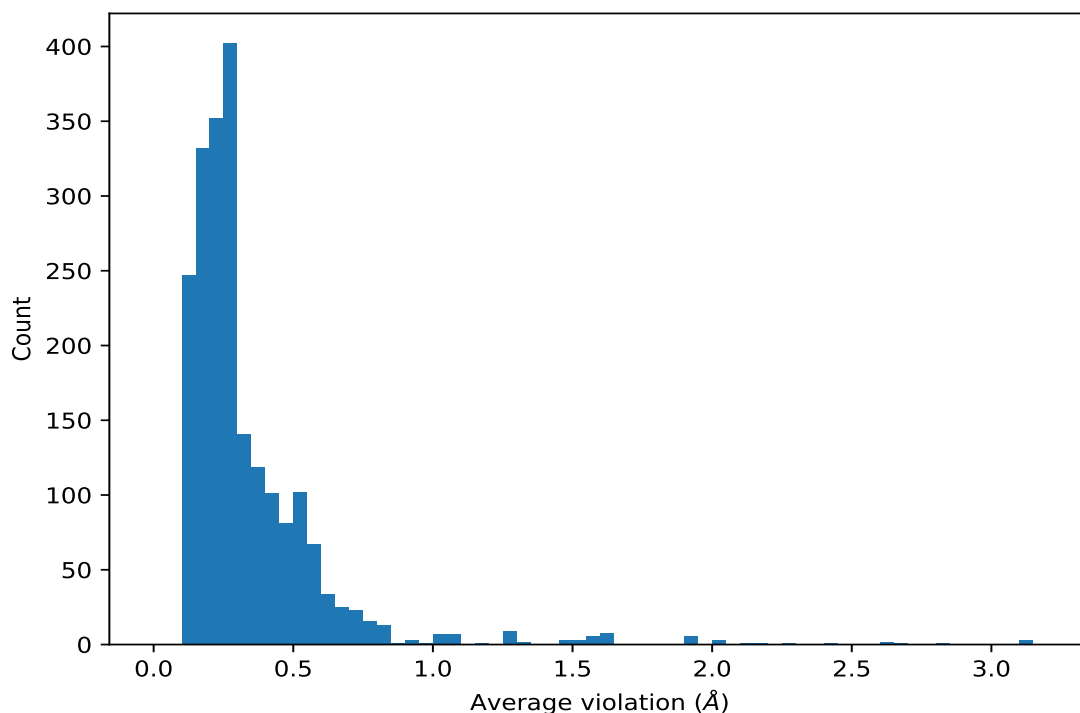
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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)
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	20	3.12	0.23	3.18
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	20	3.12	0.23	3.18
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	20	3.12	0.23	3.18
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	20	2.6	0.11	2.61
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	20	2.44	0.3	2.5
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	20	2.16	0.96	2.84
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	20	1.61	0.05	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	20	1.6	0.12	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	20	1.6	0.12	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	20	1.6	0.12	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	20	1.6	0.12	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	20	1.6	0.12	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	20	1.6	0.12	1.6
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	20	1.59	0.53	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	20	1.59	0.53	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	20	1.59	0.53	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	20	1.59	0.53	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	20	1.59	0.53	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	20	1.59	0.53	1.22
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	20	1.49	0.14	1.53
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	20	1.49	0.14	1.53
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	20	1.49	0.14	1.53
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	20	1.32	0.22	1.35
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	20	1.32	0.22	1.35
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	20	1.09	0.06	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	20	1.09	0.06	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	20	1.09	0.06	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	20	1.09	0.06	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	20	1.09	0.06	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	20	1.09	0.06	1.1
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	20	1.07	0.05	1.08
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	20	1.04	0.23	1.06
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	20	1.04	0.23	1.06
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	20	1.02	0.18	1.08
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	20	1.02	0.18	1.08
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	20	0.79	0.29	0.84
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	20	0.79	0.29	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	20	0.79	0.06	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	20	0.79	0.06	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	20	0.79	0.06	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	20	0.78	0.06	0.78
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	20	0.74	0.14	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	20	0.74	0.14	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	20	0.74	0.14	0.72
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	20	0.72	0.05	0.72
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	20	0.71	0.06	0.7
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	20	0.71	0.06	0.7
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	20	0.71	0.06	0.7
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	20	0.67	0.53	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	20	0.67	0.53	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	20	0.67	0.53	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	20	0.67	0.53	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	20	0.67	0.53	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	20	0.67	0.53	0.3
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	20	0.66	0.05	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	20	0.66	0.05	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	20	0.66	0.05	0.66
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	20	0.66	0.12	0.7
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	20	0.66	0.12	0.7
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	20	0.66	0.12	0.7
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	20	0.66	0.14	0.68
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	20	0.66	0.14	0.68
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	20	0.66	0.14	0.68
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	20	0.66	0.14	0.68
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	20	0.66	0.14	0.68
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	20	0.66	0.14	0.68
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	20	0.64	0.14	0.64
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	20	0.64	0.14	0.64
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	20	0.64	0.14	0.64
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	20	0.63	0.14	0.64
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	20	0.63	0.14	0.64
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	20	0.63	0.14	0.64
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	20	0.63	0.14	0.64
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	20	0.63	0.14	0.64
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	20	0.63	0.14	0.64
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	20	0.62	0.09	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	20	0.62	0.09	0.62
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	20	0.6	0.14	0.58
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	20	0.6	0.17	0.6
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	20	0.6	0.17	0.6
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	20	0.6	0.17	0.6
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	20	0.59	0.05	0.6
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	20	0.58	0.09	0.58
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	20	0.57	0.07	0.6
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	20	0.57	0.04	0.57
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	20	0.56	0.13	0.55
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	20	0.56	0.07	0.57
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	20	0.55	0.22	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	20	0.55	0.22	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	20	0.55	0.22	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	20	0.55	0.22	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	20	0.55	0.22	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	20	0.55	0.22	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	20	0.55	0.07	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	20	0.55	0.07	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	20	0.55	0.07	0.56
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	20	0.54	0.19	0.62
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	20	0.54	0.11	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	20	0.54	0.09	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	20	0.54	0.09	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	20	0.54	0.09	0.56
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	20	0.53	0.03	0.53
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	20	0.53	0.05	0.55
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	20	0.53	0.08	0.54
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	20	0.52	0.08	0.54
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	20	0.52	0.1	0.52
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	20	0.52	0.1	0.52
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	20	0.52	0.1	0.52
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	20	0.51	0.09	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	20	0.51	0.09	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	20	0.51	0.09	0.53
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	20	0.5	0.07	0.52
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	20	0.5	0.11	0.54
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	20	0.5	0.11	0.54
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	20	0.5	0.11	0.54
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	20	0.5	0.06	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	20	0.5	0.06	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	20	0.5	0.06	0.5
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	20	0.5	0.1	0.48
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	20	0.5	0.1	0.48
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	20	0.5	0.1	0.48
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	20	0.5	0.12	0.53
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	20	0.5	0.12	0.53
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	20	0.5	0.12	0.53
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	20	0.5	0.12	0.53
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	20	0.5	0.12	0.53
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	20	0.5	0.12	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	20	0.48	0.06	0.48
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	20	0.48	0.06	0.48
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	20	0.48	0.06	0.48
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	20	0.47	0.07	0.48
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	20	0.47	0.07	0.48
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	20	0.46	0.11	0.5
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	20	0.46	0.09	0.48
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	20	0.46	0.09	0.46
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	20	0.46	0.11	0.47
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	20	0.46	0.11	0.47
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	20	0.44	0.06	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	20	0.44	0.06	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	20	0.44	0.06	0.44
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	20	0.42	0.11	0.41
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	20	0.42	0.11	0.41
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	20	0.42	0.11	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	20	0.42	0.08	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	20	0.42	0.08	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	20	0.42	0.08	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	20	0.42	0.08	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	20	0.42	0.08	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	20	0.42	0.08	0.42
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	20	0.42	0.06	0.4
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	20	0.42	0.09	0.42
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	20	0.42	0.09	0.42
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	20	0.42	0.09	0.42
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	20	0.42	0.11	0.44
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	20	0.41	0.08	0.42
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	20	0.41	0.09	0.44
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	20	0.41	0.08	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	20	0.41	0.12	0.4
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	20	0.4	0.15	0.42
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	20	0.4	0.05	0.4
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	20	0.4	0.12	0.42
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	20	0.4	0.11	0.41
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	20	0.39	0.1	0.41
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	20	0.39	0.1	0.41
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	20	0.39	0.1	0.41
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	20	0.38	0.13	0.35
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	20	0.38	0.13	0.35
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	20	0.38	0.07	0.37
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	20	0.37	0.08	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	20	0.37	0.08	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	20	0.37	0.08	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	20	0.37	0.06	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	20	0.37	0.06	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	20	0.37	0.06	0.37
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	20	0.35	0.1	0.35
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	20	0.35	0.1	0.35
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	20	0.35	0.1	0.35
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	20	0.35	0.12	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	20	0.35	0.03	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	20	0.35	0.03	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	20	0.35	0.03	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	20	0.35	0.03	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	20	0.35	0.03	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	20	0.35	0.03	0.34
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	20	0.34	0.06	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	20	0.34	0.06	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	20	0.34	0.06	0.36
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	20	0.34	0.13	0.33
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	20	0.34	0.13	0.33
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	20	0.33	0.08	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	20	0.33	0.08	0.34
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	20	0.33	0.08	0.34
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	20	0.33	0.08	0.34
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	20	0.32	0.06	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	20	0.32	0.04	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	20	0.32	0.04	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	20	0.32	0.04	0.32
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	20	0.32	0.08	0.32
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	20	0.31	0.07	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	20	0.31	0.06	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	20	0.31	0.06	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	20	0.31	0.06	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	20	0.31	0.06	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	20	0.31	0.06	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	20	0.31	0.06	0.32
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	20	0.3	0.08	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	20	0.3	0.08	0.3
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	20	0.3	0.07	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	20	0.3	0.07	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	20	0.29	0.06	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	20	0.29	0.06	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	20	0.29	0.06	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	20	0.29	0.06	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	20	0.29	0.06	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	20	0.29	0.06	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	20	0.29	0.07	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	20	0.29	0.07	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	20	0.29	0.07	0.28
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	20	0.28	0.03	0.28
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	20	0.28	0.08	0.26
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	20	0.28	0.08	0.26
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	20	0.28	0.08	0.26
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	20	0.28	0.08	0.26
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	20	0.28	0.08	0.26
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	20	0.28	0.08	0.26
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	20	0.27	0.07	0.3
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	20	0.27	0.06	0.3
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	20	0.27	0.05	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	20	0.27	0.07	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	20	0.27	0.07	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	20	0.27	0.07	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	20	0.27	0.07	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	20	0.27	0.07	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	20	0.27	0.07	0.28
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	20	0.27	0.05	0.28
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	20	0.27	0.05	0.28
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	20	0.25	0.07	0.23
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	20	0.25	0.07	0.23
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	20	0.25	0.06	0.24
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	20	0.24	0.05	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	20	0.24	0.05	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	20	0.24	0.05	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	20	0.24	0.05	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	20	0.24	0.05	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	20	0.24	0.05	0.23
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	20	0.23	0.03	0.22
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	20	0.23	0.05	0.24
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	20	0.21	0.04	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	20	0.2	0.04	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	20	0.2	0.04	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	20	0.2	0.04	0.19
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	20	0.19	0.05	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	20	0.18	0.05	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	20	0.18	0.05	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	20	0.18	0.05	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	20	0.18	0.05	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	20	0.18	0.05	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	20	0.18	0.05	0.16
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	19	1.64	0.92	1.57
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	19	0.74	0.08	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	19	0.74	0.08	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	19	0.74	0.08	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	19	0.74	0.08	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	19	0.74	0.08	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	19	0.74	0.08	0.76
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	19	0.72	0.16	0.77
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	19	0.72	0.16	0.77
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	19	0.72	0.16	0.77
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	19	0.58	0.09	0.6
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	19	0.51	0.17	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	19	0.51	0.17	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	19	0.51	0.17	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	19	0.51	0.17	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	19	0.51	0.17	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	19	0.51	0.17	0.47
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	19	0.5	0.12	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	19	0.5	0.12	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	19	0.5	0.12	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	19	0.5	0.12	0.52
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	19	0.49	0.15	0.55
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	19	0.47	0.16	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	19	0.47	0.16	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	19	0.47	0.16	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	19	0.47	0.16	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	19	0.47	0.16	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	19	0.47	0.16	0.46
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	19	0.46	0.1	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	19	0.46	0.06	0.47
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	19	0.46	0.06	0.47
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	19	0.46	0.06	0.47
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	19	0.45	0.13	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	19	0.45	0.13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	19	0.45	0.13	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	19	0.44	0.12	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	19	0.44	0.12	0.49
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	19	0.44	0.18	0.4
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	19	0.42	0.1	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	19	0.42	0.1	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	19	0.42	0.1	0.45
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	19	0.41	0.04	0.41
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	19	0.4	0.16	0.35
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	19	0.39	0.11	0.42
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	19	0.38	0.15	0.41
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	19	0.38	0.17	0.34
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	19	0.37	0.13	0.35
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	19	0.36	0.09	0.37
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	19	0.31	0.13	0.29
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	19	0.31	0.13	0.29
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	19	0.3	0.13	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	19	0.3	0.07	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	19	0.3	0.07	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	19	0.3	0.07	0.31
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	19	0.3	0.05	0.29
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	19	0.3	0.09	0.29
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	19	0.29	0.05	0.27
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	19	0.28	0.07	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	19	0.28	0.07	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	19	0.28	0.07	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	19	0.28	0.07	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	19	0.28	0.07	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	19	0.28	0.07	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	19	0.28	0.07	0.28
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	19	0.28	0.04	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	19	0.28	0.08	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	19	0.27	0.07	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	19	0.27	0.07	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	19	0.27	0.07	0.27
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	19	0.27	0.08	0.27
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	19	0.27	0.08	0.27
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	19	0.27	0.08	0.27
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	19	0.27	0.08	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	19	0.26	0.06	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	19	0.26	0.06	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	19	0.26	0.06	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	19	0.25	0.05	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	19	0.25	0.05	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	19	0.25	0.05	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	19	0.25	0.05	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	19	0.25	0.05	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	19	0.25	0.05	0.25
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	19	0.24	0.09	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	19	0.24	0.06	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	19	0.24	0.06	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	19	0.24	0.06	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	19	0.24	0.06	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	19	0.24	0.06	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	19	0.24	0.06	0.24
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	19	0.23	0.07	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	19	0.22	0.05	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	19	0.22	0.05	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	19	0.22	0.05	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	19	0.22	0.05	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	19	0.22	0.05	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	19	0.22	0.05	0.21
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	19	0.19	0.04	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	19	0.19	0.04	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	19	0.19	0.04	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	19	0.19	0.04	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	19	0.19	0.04	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	19	0.19	0.04	0.19
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	19	0.18	0.05	0.18
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	19	0.18	0.05	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	19	0.18	0.05	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	19	0.18	0.05	0.16
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	19	0.16	0.04	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	19	0.16	0.04	0.15
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	18	2.11	0.64	2.38
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	18	1.04	0.25	1.15
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	18	1.04	0.25	1.15
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	18	1.04	0.25	1.15
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	18	0.63	0.18	0.7
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	18	0.63	0.18	0.7
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	18	0.55	0.1	0.57
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	18	0.5	0.07	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	18	0.5	0.07	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	18	0.5	0.07	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	18	0.5	0.07	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	18	0.5	0.07	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	18	0.5	0.07	0.52
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	18	0.49	0.13	0.47
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	18	0.46	0.18	0.42
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	18	0.4	0.18	0.38
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	18	0.4	0.14	0.47
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	18	0.39	0.11	0.4
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	18	0.39	0.09	0.38
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	18	0.39	0.09	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	18	0.39	0.13	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	18	0.39	0.13	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	18	0.39	0.13	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	18	0.39	0.13	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	18	0.39	0.13	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	18	0.39	0.13	0.4
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	18	0.35	0.05	0.35
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	18	0.35	0.12	0.29
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	18	0.33	0.12	0.31
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	18	0.33	0.12	0.31
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	18	0.33	0.12	0.31
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	18	0.31	0.11	0.33
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	18	0.31	0.15	0.24
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	18	0.31	0.15	0.24
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	18	0.31	0.15	0.24
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	18	0.3	0.06	0.28
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	18	0.29	0.1	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	18	0.29	0.09	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	18	0.29	0.09	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	18	0.29	0.09	0.26
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	18	0.28	0.06	0.3
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	18	0.27	0.05	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	18	0.27	0.05	0.25
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	18	0.26	0.09	0.27
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	18	0.26	0.09	0.27
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	18	0.26	0.09	0.27
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	18	0.26	0.09	0.23
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	18	0.26	0.09	0.23
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	18	0.26	0.1	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	18	0.26	0.1	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	18	0.26	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)
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	18	0.23	0.06	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	18	0.23	0.05	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	18	0.23	0.05	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	18	0.23	0.05	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	18	0.23	0.05	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	18	0.23	0.05	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	18	0.23	0.05	0.22
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	18	0.22	0.09	0.19
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	18	0.22	0.05	0.22
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	18	0.21	0.07	0.21
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	18	0.21	0.05	0.22
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	18	0.21	0.04	0.22
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	18	0.2	0.04	0.2
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	18	0.2	0.04	0.2
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	18	0.18	0.05	0.18
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	18	0.18	0.04	0.18
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	18	0.17	0.04	0.17
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	18	0.17	0.02	0.17
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	18	0.14	0.01	0.14
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	17	0.79	0.06	0.78
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	17	0.73	0.18	0.71
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	17	0.6	0.13	0.59
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	17	0.55	0.21	0.66
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	17	0.55	0.22	0.59
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	17	0.55	0.22	0.59
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	17	0.48	0.22	0.44
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	17	0.47	0.16	0.51
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	17	0.47	0.12	0.54
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	17	0.47	0.27	0.42
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	17	0.47	0.27	0.42
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	17	0.46	0.06	0.45
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	17	0.46	0.07	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	17	0.46	0.07	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	17	0.46	0.07	0.49
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	17	0.46	0.2	0.46
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	17	0.45	0.03	0.44
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	17	0.41	0.13	0.43
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	17	0.37	0.11	0.36
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	17	0.37	0.15	0.34
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	17	0.37	0.15	0.34
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	17	0.36	0.1	0.35
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	17	0.36	0.16	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	17	0.33	0.12	0.31
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	17	0.3	0.06	0.29
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29	0.1	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29	0.1	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29	0.1	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29	0.1	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29	0.1	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29	0.1	0.28
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	17	0.29	0.11	0.28
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	17	0.29	0.15	0.24
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	17	0.29	0.06	0.28
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	17	0.27	0.07	0.24
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	17	0.26	0.1	0.26
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	17	0.26	0.1	0.26
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	17	0.26	0.1	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	17	0.24	0.06	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	17	0.24	0.06	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	17	0.24	0.06	0.24
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	17	0.22	0.05	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	17	0.19	0.03	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	17	0.19	0.03	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	17	0.19	0.03	0.19
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	17	0.17	0.07	0.16
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	17	0.17	0.05	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	17	0.17	0.05	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	17	0.17	0.05	0.15
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	16	0.59	0.11	0.61
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	16	0.59	0.11	0.61
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	16	0.59	0.11	0.61
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	16	0.59	0.11	0.61
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	16	0.52	0.22	0.46
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	16	0.52	0.22	0.46
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	16	0.47	0.14	0.52
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	16	0.43	0.11	0.42
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	16	0.43	0.11	0.42
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	16	0.43	0.11	0.42
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	16	0.36	0.07	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	16	0.36	0.07	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	16	0.36	0.07	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	16	0.36	0.07	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	16	0.36	0.07	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	16	0.36	0.07	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	16	0.29	0.13	0.24
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	16	0.29	0.13	0.24
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	16	0.29	0.13	0.24
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	16	0.29	0.1	0.3
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	16	0.29	0.1	0.3
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	16	0.29	0.1	0.3
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	16	0.27	0.04	0.26
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	16	0.26	0.1	0.26
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	16	0.26	0.06	0.26
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	16	0.24	0.12	0.21
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	16	0.24	0.08	0.24
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	16	0.24	0.06	0.24
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	16	0.22	0.07	0.24
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	16	0.22	0.09	0.2
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	16	0.22	0.09	0.2
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	16	0.22	0.09	0.2
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	16	0.21	0.07	0.22
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	16	0.21	0.08	0.18
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	16	0.21	0.06	0.2
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	16	0.2	0.08	0.18
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	16	0.2	0.08	0.18
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	16	0.19	0.07	0.17
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	16	0.19	0.06	0.17
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	16	0.16	0.04	0.16
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	16	0.15	0.03	0.14
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	15	2.27	0.22	2.27
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	15	0.88	0.13	0.84
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	15	0.52	0.1	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	15	0.52	0.1	0.52
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	15	0.42	0.23	0.39
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	15	0.42	0.23	0.39
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	15	0.42	0.13	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	15	0.31	0.15	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	15	0.31	0.15	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	15	0.31	0.15	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	15	0.31	0.15	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	15	0.31	0.15	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	15	0.31	0.15	0.36
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	15	0.29	0.11	0.28
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	15	0.29	0.2	0.16
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	15	0.29	0.2	0.16
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	15	0.28	0.08	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	15	0.28	0.13	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	15	0.28	0.13	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	15	0.28	0.13	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	15	0.28	0.13	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	15	0.28	0.13	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	15	0.28	0.13	0.27
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	15	0.28	0.08	0.27
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	15	0.28	0.08	0.27
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	15	0.26	0.06	0.27
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	15	0.25	0.06	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	15	0.24	0.09	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	15	0.24	0.09	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	15	0.24	0.09	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	15	0.24	0.09	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	15	0.24	0.09	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	15	0.24	0.09	0.26
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	15	0.22	0.06	0.21
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	15	0.22	0.08	0.19
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	15	0.22	0.08	0.19
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	15	0.22	0.05	0.22
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	15	0.21	0.05	0.21
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	15	0.19	0.07	0.16
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	15	0.19	0.07	0.15
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	15	0.19	0.07	0.15
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	15	0.19	0.07	0.15
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	15	0.18	0.05	0.21
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	15	0.15	0.03	0.15
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	14	2.84	0.55	2.96
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	14	1.29	0.6	1.28
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	14	1.29	0.57	1.31
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	14	1.17	0.27	1.14
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	14	0.77	0.33	0.88
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	14	0.77	0.33	0.88
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	14	0.51	0.08	0.54
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	14	0.51	0.08	0.54
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	14	0.48	0.11	0.52
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	14	0.48	0.11	0.52
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	14	0.44	0.24	0.38
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	14	0.44	0.24	0.38
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	14	0.42	0.14	0.45
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	14	0.42	0.14	0.45
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	14	0.42	0.14	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	14	0.42	0.14	0.45
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	14	0.42	0.14	0.45
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	14	0.42	0.14	0.45
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	14	0.39	0.13	0.38
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	14	0.39	0.13	0.38
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	14	0.36	0.16	0.34
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	14	0.36	0.16	0.34
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	14	0.35	0.14	0.32
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	14	0.34	0.13	0.38
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	14	0.32	0.13	0.32
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	14	0.32	0.13	0.32
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	14	0.32	0.13	0.32
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	14	0.3	0.07	0.32
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	14	0.3	0.07	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	14	0.29	0.09	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	14	0.29	0.09	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	14	0.29	0.09	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	14	0.29	0.09	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	14	0.29	0.09	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	14	0.29	0.09	0.29
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	14	0.29	0.1	0.28
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	14	0.27	0.1	0.31
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	14	0.27	0.09	0.3
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	14	0.25	0.06	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	14	0.25	0.06	0.26
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	14	0.24	0.07	0.25
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	14	0.24	0.08	0.22
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	14	0.24	0.08	0.21
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	14	0.23	0.07	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	14	0.23	0.07	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	14	0.23	0.07	0.28
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	14	0.22	0.1	0.2
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	14	0.22	0.07	0.18
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	14	0.19	0.06	0.16
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	14	0.17	0.04	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	14	0.17	0.04	0.17
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	13	1.27	0.63	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	13	1.27	0.63	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	13	1.27	0.63	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	13	1.27	0.63	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	13	1.27	0.63	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	13	1.27	0.63	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	13	0.66	0.03	0.66
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	13	0.55	0.06	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	13	0.55	0.06	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	13	0.55	0.06	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	13	0.55	0.06	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	13	0.55	0.06	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	13	0.55	0.06	0.54
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	13	0.55	0.19	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	13	0.54	0.13	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	13	0.54	0.13	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	13	0.54	0.13	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	13	0.54	0.13	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	13	0.54	0.13	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	13	0.54	0.13	0.56
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	13	0.5	0.12	0.56
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	13	0.44	0.22	0.41
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	13	0.43	0.18	0.49
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	13	0.35	0.11	0.36
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	13	0.35	0.1	0.34
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	13	0.34	0.02	0.34
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	13	0.33	0.09	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	13	0.32	0.05	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	13	0.32	0.05	0.32
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	13	0.29	0.1	0.31
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	13	0.28	0.04	0.29
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	13	0.28	0.04	0.29
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	13	0.28	0.04	0.29
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	13	0.25	0.13	0.22
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	13	0.23	0.09	0.22
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	13	0.23	0.09	0.22
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	13	0.22	0.09	0.18
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	13	0.22	0.09	0.18
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	13	0.22	0.09	0.18
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	13	0.22	0.03	0.21
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	13	0.22	0.09	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	13	0.22	0.06	0.24
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	13	0.2	0.06	0.19
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	13	0.2	0.06	0.19
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	13	0.2	0.06	0.19
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	13	0.19	0.05	0.18
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	13	0.19	0.07	0.17
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	13	0.18	0.06	0.17
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	13	0.18	0.06	0.17
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	13	0.18	0.03	0.19
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	13	0.17	0.04	0.17
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	13	0.16	0.04	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	13	0.16	0.04	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	13	0.16	0.04	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	13	0.14	0.02	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	13	0.14	0.02	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	13	0.14	0.02	0.15
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	13	0.13	0.02	0.13
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	13	0.13	0.01	0.12
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	12	1.27	0.76	1.48
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	12	0.75	0.34	0.63
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	12	0.57	0.11	0.58
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	12	0.56	0.22	0.68
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	12	0.56	0.22	0.68
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	12	0.56	0.22	0.68
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	12	0.56	0.22	0.68
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	12	0.55	0.17	0.62
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	12	0.55	0.17	0.62
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	12	0.55	0.17	0.62
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	12	0.54	0.16	0.45
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	12	0.54	0.16	0.45
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	12	0.54	0.16	0.45
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	12	0.51	0.11	0.54
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	12	0.49	0.19	0.46
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	12	0.49	0.19	0.46
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	12	0.48	0.13	0.5
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	12	0.44	0.13	0.48
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	12	0.44	0.13	0.48
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	12	0.37	0.12	0.34
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	12	0.37	0.12	0.34
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	12	0.36	0.12	0.34
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	12	0.36	0.12	0.34
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	12	0.31	0.12	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	12	0.31	0.12	0.33
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	12	0.31	0.12	0.33
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	12	0.3	0.11	0.32
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	12	0.3	0.11	0.32
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	12	0.3	0.11	0.32
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	12	0.29	0.1	0.34
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	12	0.29	0.12	0.22
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	12	0.29	0.11	0.3
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	12	0.29	0.11	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	12	0.28	0.12	0.29
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	12	0.28	0.12	0.29
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	12	0.28	0.12	0.29
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	12	0.26	0.07	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	12	0.26	0.07	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	12	0.26	0.07	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	12	0.26	0.07	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	12	0.26	0.07	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	12	0.26	0.07	0.26
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	12	0.25	0.09	0.22
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	12	0.25	0.09	0.22
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	12	0.25	0.09	0.22
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	12	0.24	0.09	0.22
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	12	0.24	0.09	0.22
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	12	0.24	0.09	0.22
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	12	0.24	0.08	0.24
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	12	0.24	0.08	0.25
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	12	0.23	0.08	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	12	0.23	0.08	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	12	0.23	0.08	0.22
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	12	0.2	0.05	0.18
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	12	0.2	0.05	0.18
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	12	0.2	0.05	0.2
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	12	0.19	0.05	0.18
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	12	0.19	0.05	0.18
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	12	0.19	0.05	0.18
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	12	0.19	0.04	0.2
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	12	0.19	0.04	0.2
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	12	0.19	0.06	0.2
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	12	0.19	0.06	0.18
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	12	0.18	0.05	0.17
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	12	0.18	0.06	0.17
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	12	0.17	0.06	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	12	0.17	0.06	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	12	0.17	0.06	0.16
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	12	0.17	0.04	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	12	0.17	0.04	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	12	0.17	0.04	0.17
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	12	0.15	0.05	0.15
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	12	0.13	0.02	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	12	0.13	0.02	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	12	0.13	0.02	0.12
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	12	0.12	0.01	0.12
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	11	2.69	0.17	2.63
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	11	2.63	0.19	2.65
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	11	2.04	0.22	2.03
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	11	2.04	0.22	2.03
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	11	2.04	0.22	2.03
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	11	1.91	0.19	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	11	1.91	0.19	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	11	1.91	0.19	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	11	1.91	0.19	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	11	1.91	0.19	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	11	1.91	0.19	1.84
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	11	1.54	0.23	1.48
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	11	1.54	0.23	1.48
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	11	1.54	0.23	1.48
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	11	0.8	0.15	0.76
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	11	0.6	0.1	0.64
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	11	0.58	0.05	0.59
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	11	0.58	0.05	0.59
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	11	0.58	0.05	0.59
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	11	0.54	0.18	0.49
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	11	0.47	0.15	0.52
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	11	0.41	0.16	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	11	0.41	0.16	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	11	0.41	0.16	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	11	0.41	0.16	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	11	0.41	0.16	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	11	0.41	0.16	0.44
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	11	0.39	0.07	0.43
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	11	0.36	0.14	0.36
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	11	0.36	0.08	0.37
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	11	0.35	0.15	0.36
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	11	0.35	0.13	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	11	0.35	0.13	0.32
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	11	0.34	0.16	0.3
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	11	0.34	0.16	0.3
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	11	0.33	0.17	0.29
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	11	0.31	0.15	0.26
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	11	0.3	0.08	0.31
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	11	0.3	0.08	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	11	0.3	0.08	0.34
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	11	0.29	0.15	0.25
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	11	0.29	0.11	0.31
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	11	0.29	0.06	0.29
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	11	0.29	0.12	0.29
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	11	0.28	0.13	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	11	0.28	0.13	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	11	0.28	0.13	0.26
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	11	0.26	0.1	0.23
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	11	0.26	0.1	0.23
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	11	0.26	0.1	0.23
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25	0.08	0.26
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25	0.08	0.26
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25	0.08	0.26
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	11	0.24	0.08	0.25
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	11	0.23	0.09	0.26
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	11	0.23	0.1	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	11	0.23	0.1	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	11	0.23	0.1	0.21
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	11	0.22	0.05	0.23
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	11	0.22	0.08	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	11	0.22	0.08	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	11	0.21	0.06	0.21
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	11	0.21	0.06	0.21
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	11	0.21	0.06	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	11	0.2	0.04	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	11	0.19	0.06	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	11	0.19	0.06	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	11	0.19	0.06	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	11	0.19	0.06	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	11	0.19	0.06	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	11	0.19	0.06	0.19
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	11	0.19	0.04	0.18
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	11	0.18	0.05	0.18
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	11	0.18	0.05	0.18
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	11	0.18	0.05	0.18
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	11	0.17	0.04	0.15
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	11	0.17	0.03	0.17
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	11	0.16	0.04	0.14
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	11	0.15	0.02	0.15
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	11	0.14	0.03	0.14
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	11	0.14	0.03	0.14
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	10	0.51	0.41	0.3
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	10	0.46	0.24	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	10	0.46	0.24	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	10	0.46	0.24	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	10	0.46	0.24	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	10	0.46	0.24	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	10	0.46	0.24	0.44
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	10	0.42	0.19	0.52
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	10	0.37	0.15	0.34
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	10	0.36	0.17	0.38
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	10	0.36	0.17	0.38
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	10	0.36	0.12	0.32
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	10	0.36	0.12	0.32
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	10	0.35	0.19	0.32
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	10	0.35	0.19	0.32
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	10	0.27	0.1	0.26
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	10	0.27	0.1	0.26
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	10	0.27	0.1	0.26
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	10	0.26	0.07	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	10	0.26	0.07	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	10	0.26	0.07	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	10	0.24	0.08	0.2
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	10	0.24	0.08	0.2
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	10	0.24	0.08	0.2
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	10	0.24	0.08	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	10	0.24	0.08	0.2
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	10	0.24	0.08	0.2
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	10	0.23	0.06	0.22
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	10	0.23	0.06	0.22
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	10	0.23	0.06	0.22
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	10	0.23	0.08	0.22
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	10	0.23	0.08	0.22
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	10	0.23	0.08	0.2
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	10	0.22	0.06	0.23
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	10	0.2	0.06	0.19
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	10	0.19	0.04	0.19
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	10	0.19	0.04	0.2
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	10	0.19	0.04	0.2
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	10	0.19	0.05	0.18
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	10	0.18	0.08	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	10	0.18	0.08	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	10	0.18	0.08	0.15
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	10	0.17	0.03	0.17
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	10	0.17	0.04	0.16
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	10	0.17	0.04	0.17
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	10	0.16	0.04	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	10	0.16	0.04	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	10	0.16	0.04	0.16
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	10	0.16	0.04	0.15
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	10	0.16	0.05	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	10	0.16	0.05	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	10	0.16	0.05	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	10	0.16	0.05	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	10	0.16	0.05	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	10	0.16	0.05	0.16
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	10	0.15	0.05	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	10	0.15	0.05	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	10	0.15	0.05	0.13
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	9	0.47	0.3	0.39
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	9	0.43	0.17	0.49
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	9	0.43	0.17	0.49
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	9	0.38	0.19	0.36
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	9	0.36	0.13	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	9	0.36	0.13	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	9	0.36	0.13	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	9	0.36	0.13	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	9	0.36	0.13	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	9	0.36	0.13	0.38
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	9	0.32	0.1	0.33
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	9	0.32	0.11	0.32
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	9	0.32	0.11	0.32
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	9	0.32	0.1	0.35
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	9	0.32	0.1	0.35
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	9	0.29	0.08	0.25
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	9	0.29	0.08	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	9	0.24	0.08	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	9	0.24	0.08	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	9	0.24	0.08	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	9	0.24	0.08	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	9	0.24	0.08	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	9	0.24	0.08	0.23
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	9	0.24	0.09	0.26
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	9	0.24	0.09	0.26
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	9	0.22	0.12	0.15
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	9	0.21	0.05	0.22
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	9	0.21	0.07	0.19
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	9	0.21	0.07	0.19
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	9	0.21	0.07	0.19
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	9	0.21	0.05	0.23
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	9	0.2	0.09	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	9	0.2	0.09	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	9	0.2	0.09	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	9	0.2	0.09	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	9	0.2	0.09	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	9	0.2	0.09	0.17
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	9	0.19	0.05	0.18
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	9	0.19	0.05	0.18
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	9	0.18	0.06	0.17
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	9	0.18	0.06	0.18
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	9	0.18	0.05	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	9	0.18	0.05	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	9	0.18	0.05	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	9	0.18	0.05	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	9	0.18	0.05	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	9	0.18	0.05	0.14
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	9	0.18	0.07	0.15
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	9	0.18	0.07	0.15
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	9	0.18	0.06	0.15
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	9	0.17	0.04	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	9	0.16	0.03	0.16
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	9	0.15	0.02	0.15
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	9	0.14	0.03	0.14
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	9	0.14	0.03	0.14
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	9	0.14	0.02	0.14
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	9	0.13	0.02	0.13
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	9	0.13	0.02	0.13
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	8	0.72	0.24	0.79
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	8	0.72	0.24	0.79
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	8	0.72	0.24	0.79
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	8	0.68	0.13	0.7
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	8	0.62	0.19	0.68
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	8	0.46	0.2	0.54
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	8	0.46	0.2	0.54
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	8	0.45	0.1	0.48
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	8	0.45	0.1	0.48
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	8	0.4	0.14	0.46
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	8	0.37	0.22	0.32
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	8	0.32	0.1	0.37
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	8	0.3	0.12	0.29
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	8	0.3	0.12	0.29
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	8	0.28	0.08	0.27
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	8	0.25	0.08	0.24
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	8	0.25	0.12	0.22
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	8	0.25	0.12	0.22
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	8	0.25	0.08	0.22
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	8	0.23	0.08	0.22
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	8	0.23	0.08	0.22
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	8	0.23	0.08	0.22
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	8	0.22	0.07	0.24
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	8	0.22	0.07	0.2
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	8	0.21	0.07	0.22
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	8	0.21	0.07	0.22
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	8	0.21	0.07	0.22
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	8	0.2	0.11	0.15
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	8	0.2	0.09	0.16
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	8	0.2	0.09	0.16
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	8	0.2	0.09	0.16
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	8	0.19	0.05	0.19
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	8	0.19	0.06	0.18
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	8	0.19	0.06	0.16
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	8	0.17	0.07	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	8	0.17	0.07	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	8	0.17	0.07	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	8	0.17	0.07	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	8	0.17	0.07	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	8	0.17	0.07	0.14
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	8	0.17	0.04	0.16
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	8	0.16	0.03	0.16
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	8	0.15	0.03	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	8	0.15	0.03	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	8	0.15	0.03	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	8	0.15	0.03	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	8	0.14	0.02	0.14
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	8	0.14	0.02	0.14
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	8	0.14	0.02	0.14
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	8	0.14	0.02	0.14
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	8	0.14	0.02	0.14
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	8	0.14	0.02	0.14
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	7	0.91	0.04	0.91
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	7	0.91	0.04	0.91
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	7	0.76	0.05	0.78
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	7	0.68	0.25	0.66
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	7	0.68	0.25	0.66
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	7	0.67	0.33	0.68
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	7	0.61	0.23	0.67
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	7	0.61	0.23	0.67
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	7	0.61	0.23	0.67
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	7	0.58	0.03	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	7	0.58	0.03	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	7	0.58	0.03	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	7	0.58	0.03	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	7	0.58	0.03	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	7	0.58	0.03	0.57
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	7	0.48	0.18	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	7	0.48	0.18	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	7	0.48	0.18	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	7	0.48	0.18	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	7	0.48	0.18	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	7	0.48	0.18	0.49
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	7	0.46	0.13	0.56
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	7	0.46	0.13	0.56
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	7	0.45	0.29	0.33
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	7	0.45	0.29	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	7	0.45	0.29	0.33
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	7	0.42	0.05	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	7	0.42	0.05	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	7	0.42	0.05	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	7	0.42	0.05	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	7	0.42	0.05	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	7	0.42	0.05	0.44
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	7	0.41	0.06	0.41
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	7	0.41	0.06	0.41
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	7	0.4	0.1	0.41
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	7	0.4	0.1	0.41
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	7	0.39	0.09	0.42
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	7	0.38	0.11	0.37
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	7	0.37	0.2	0.34
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	7	0.36	0.21	0.33
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	7	0.36	0.21	0.33
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	7	0.35	0.08	0.33
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	7	0.35	0.1	0.37
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	7	0.34	0.16	0.39
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	7	0.33	0.14	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	7	0.33	0.14	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	7	0.33	0.14	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	7	0.33	0.14	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	7	0.33	0.14	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	7	0.33	0.14	0.3
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	7	0.32	0.04	0.3
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	7	0.32	0.15	0.22
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	7	0.32	0.15	0.22
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	7	0.3	0.17	0.32
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	7	0.29	0.12	0.24
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	7	0.29	0.12	0.24
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	7	0.28	0.1	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	7	0.28	0.03	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	7	0.28	0.03	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	7	0.28	0.03	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	7	0.28	0.03	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	7	0.28	0.03	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	7	0.28	0.03	0.28
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	7	0.27	0.17	0.18
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	7	0.24	0.13	0.21
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	7	0.24	0.13	0.21
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	7	0.24	0.13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	7	0.23	0.09	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	7	0.23	0.09	0.19
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	7	0.23	0.09	0.21
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	7	0.23	0.05	0.23
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	7	0.23	0.08	0.24
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	7	0.22	0.09	0.19
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	7	0.22	0.09	0.19
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	7	0.22	0.09	0.19
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	7	0.22	0.04	0.23
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	7	0.22	0.04	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	7	0.22	0.07	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	7	0.22	0.07	0.2
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	7	0.2	0.05	0.2
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	7	0.2	0.05	0.2
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	7	0.19	0.06	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	7	0.19	0.06	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	7	0.19	0.06	0.19
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	7	0.19	0.05	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	7	0.19	0.05	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	7	0.19	0.05	0.18
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	7	0.19	0.08	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	7	0.19	0.08	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	7	0.19	0.08	0.15
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	7	0.17	0.05	0.16
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	7	0.17	0.03	0.16
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	7	0.17	0.05	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	7	0.17	0.05	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	7	0.17	0.05	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	7	0.17	0.05	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	7	0.17	0.05	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	7	0.17	0.05	0.17
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	7	0.16	0.04	0.14
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	7	0.16	0.05	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	7	0.16	0.05	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	7	0.16	0.05	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	7	0.16	0.05	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	7	0.16	0.05	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	7	0.16	0.05	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	7	0.14	0.02	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	7	0.14	0.02	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	7	0.14	0.02	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	7	0.14	0.02	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	7	0.14	0.02	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	7	0.14	0.02	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	7	0.12	0.01	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	7	0.12	0.01	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	7	0.12	0.01	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	7	0.12	0.01	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	7	0.12	0.01	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	7	0.12	0.01	0.12
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	6	0.65	0.27	0.7
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	6	0.65	0.27	0.7
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	6	0.41	0.2	0.44
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	6	0.41	0.2	0.44
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	6	0.41	0.2	0.44
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	6	0.41	0.2	0.44
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	6	0.41	0.2	0.44
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	6	0.41	0.2	0.44
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	6	0.4	0.13	0.4
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	6	0.4	0.13	0.4
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	6	0.36	0.23	0.29
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	6	0.36	0.23	0.29
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	6	0.36	0.23	0.29
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	6	0.35	0.19	0.27
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	6	0.35	0.09	0.35
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	6	0.35	0.09	0.35
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	6	0.34	0.11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	6	0.32	0.12	0.29
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	6	0.32	0.12	0.29
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	6	0.32	0.11	0.36
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	6	0.29	0.12	0.26
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	6	0.29	0.12	0.26
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	6	0.27	0.09	0.22
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	6	0.27	0.09	0.22
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	6	0.26	0.12	0.22
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	6	0.26	0.12	0.22
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	6	0.26	0.12	0.22
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	6	0.25	0.07	0.26
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	6	0.25	0.07	0.26
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	6	0.24	0.07	0.25
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	6	0.24	0.07	0.25
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	6	0.24	0.07	0.25
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	6	0.24	0.12	0.2
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	6	0.24	0.12	0.2
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	6	0.24	0.12	0.2
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	6	0.24	0.11	0.19
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	6	0.23	0.14	0.16
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	6	0.23	0.1	0.22
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	6	0.22	0.12	0.2
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	6	0.22	0.12	0.2
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	6	0.22	0.12	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	6	0.22	0.04	0.22
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	6	0.22	0.04	0.22
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	6	0.22	0.04	0.22
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	6	0.22	0.04	0.22
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	6	0.22	0.04	0.22
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	6	0.22	0.04	0.22
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	6	0.21	0.06	0.22
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	6	0.18	0.05	0.18
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	6	0.18	0.05	0.18
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	6	0.18	0.04	0.18
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	6	0.18	0.04	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	6	0.18	0.04	0.18
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	6	0.18	0.04	0.18
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	6	0.18	0.04	0.18
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	6	0.18	0.04	0.18
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	6	0.18	0.06	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	6	0.17	0.04	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	6	0.17	0.04	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	6	0.17	0.04	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	6	0.17	0.04	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	6	0.17	0.04	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	6	0.17	0.04	0.15
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	6	0.16	0.08	0.13
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	6	0.16	0.03	0.17
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	6	0.15	0.03	0.14
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	6	0.15	0.03	0.16
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	6	0.15	0.02	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	6	0.13	0.02	0.12
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	6	0.13	0.02	0.12
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	6	0.12	0.01	0.12
(1,1526)	1:A:385:PRO:HG2	1:A:386:GLY:HA2	5	0.94	0.04	0.95
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD11	5	0.57	0.26	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD12	5	0.57	0.26	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD13	5	0.57	0.26	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	5	0.57	0.26	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	5	0.57	0.26	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	5	0.57	0.26	0.64
(1,34)	1:A:427:PHE:HA	1:A:429:GLY:H	5	0.44	0.15	0.46
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD11	5	0.41	0.16	0.31
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD12	5	0.41	0.16	0.31
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD13	5	0.41	0.16	0.31
(1,1013)	1:A:354:MET:HG3	1:A:389:ASN:H	5	0.39	0.17	0.37
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE21	5	0.33	0.18	0.43
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE22	5	0.33	0.18	0.43
(1,345)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:422:VAL:H	5	0.31	0.13	0.31
(1,666)	1:A:448:PHE:HA	1:A:452:PHE:H	5	0.29	0.17	0.23
(1,903)	1:A:354:MET:HB2	1:A:441:SER:H	5	0.29	0.17	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,903)	1:A:354:MET:HB3	1:A:441:SER:H	5	0.29	0.17	0.24
(1,440)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD3	5	0.29	0.11	0.27
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB2	5	0.27	0.14	0.21
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB3	5	0.27	0.14	0.21
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA2	1:A:439:VAL:H	5	0.27	0.11	0.23
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA3	1:A:439:VAL:H	5	0.27	0.11	0.23
(1,414)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:H	5	0.26	0.06	0.28
(1,1951)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:HB2	5	0.26	0.08	0.29
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG2	5	0.25	0.1	0.26
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG3	5	0.25	0.1	0.26
(1,1098)	1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:H	5	0.25	0.06	0.22
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HA	5	0.23	0.12	0.2
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HA	5	0.23	0.12	0.2
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HA	5	0.23	0.12	0.2
(1,2046)	1:A:399:CYS:HA	1:A:401:ASP:H	5	0.23	0.1	0.18
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:H	5	0.23	0.02	0.22
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:H	5	0.23	0.02	0.22
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:H	5	0.23	0.02	0.22
(1,1895)	1:A:400:VAL:HA	1:A:402:CYS:H	5	0.22	0.06	0.24
(1,299)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:H	5	0.22	0.06	0.19
(1,299)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:H	5	0.22	0.06	0.19
(1,299)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:H	5	0.22	0.06	0.19
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB2	5	0.22	0.08	0.26
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB3	5	0.22	0.08	0.26
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG2	5	0.22	0.07	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG3	5	0.22	0.07	0.16
(1,523)	1:A:399:CYS:HB3	1:A:400:VAL:H	5	0.21	0.06	0.2
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD21	1:A:380:PRO:HD2	5	0.21	0.07	0.18
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD22	1:A:380:PRO:HD2	5	0.21	0.07	0.18
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD23	1:A:380:PRO:HD2	5	0.21	0.07	0.18
(1,578)	1:A:467:PHE:HB3	1:A:468:SER:H	5	0.2	0.07	0.21
(1,578)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:468:SER:H	5	0.2	0.07	0.21
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD11	5	0.2	0.14	0.15
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD12	5	0.2	0.14	0.15
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD13	5	0.2	0.14	0.15
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG2	5	0.2	0.05	0.21
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG3	5	0.2	0.05	0.21
(1,1028)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HD1	5	0.2	0.04	0.22
(1,1414)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HA	5	0.2	0.07	0.17
(1,702)	1:A:424:THR:HB	1:A:432:HIS:H	5	0.19	0.06	0.16
(1,1571)	1:A:380:PRO:HA	1:A:381:ASP:HB2	5	0.19	0.08	0.16
(1,804)	1:A:360:TYR:HA	1:A:382:HIS:H	5	0.19	0.05	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1940)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HB3	5	0.19	0.05	0.2
(1,400)	1:A:424:THR:HG21	1:A:434:ILE:H	5	0.18	0.08	0.14
(1,400)	1:A:424:THR:HG22	1:A:434:ILE:H	5	0.18	0.08	0.14
(1,400)	1:A:424:THR:HG23	1:A:434:ILE:H	5	0.18	0.08	0.14
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:HA	5	0.18	0.04	0.2
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:HA	5	0.18	0.04	0.2
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB1	5	0.18	0.09	0.14
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB2	5	0.18	0.09	0.14
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB3	5	0.18	0.09	0.14
(1,771)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:H	5	0.18	0.06	0.15
(1,771)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:H	5	0.18	0.06	0.15
(1,771)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:H	5	0.18	0.06	0.15
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB1	5	0.17	0.12	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB2	5	0.17	0.12	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB3	5	0.17	0.12	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	5	0.17	0.03	0.17
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB3	5	0.17	0.03	0.17
(1,2173)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HA	5	0.16	0.03	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:447:ARG:H	5	0.16	0.02	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:447:ARG:H	5	0.16	0.02	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:447:ARG:H	5	0.16	0.02	0.17
(1,1023)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HB2	5	0.16	0.03	0.14
(1,51)	1:A:420:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	5	0.14	0.01	0.15
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE2	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE3	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE2	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE3	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE2	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE3	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE2	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE3	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE2	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE3	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE2	5	0.14	0.03	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE3	5	0.14	0.03	0.14
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD11	5	0.14	0.03	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD12	5	0.14	0.03	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD13	5	0.14	0.03	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD21	5	0.14	0.03	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD22	5	0.14	0.03	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD23	5	0.14	0.03	0.13
(1,1636)	1:A:401:ASP:HA	1:A:402:CYS:HA	5	0.13	0.01	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD11	5	0.13	0.01	0.13
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD12	5	0.13	0.01	0.13
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD13	5	0.13	0.01	0.13
(1,803)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:H	5	0.12	0.01	0.13
(1,1266)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HG13	5	0.12	0.01	0.12
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:380:PRO:HG2	4	0.62	0.48	0.54
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:380:PRO:HG2	4	0.62	0.48	0.54
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:380:PRO:HG2	4	0.62	0.48	0.54
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:380:PRO:HG2	4	0.62	0.48	0.54
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:380:PRO:HG2	4	0.62	0.48	0.54
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:380:PRO:HG2	4	0.62	0.48	0.54
(1,1143)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HE21	4	0.6	0.2	0.55
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HA	4	0.55	0.17	0.6
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HA	4	0.55	0.17	0.6
(1,1151)	1:A:400:VAL:HB	1:A:410:PHE:HA	4	0.53	0.07	0.55
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	4	0.53	0.04	0.54
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HA	4	0.53	0.04	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD21	4	0.42	0.12	0.42
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD22	4	0.42	0.12	0.42
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD23	4	0.42	0.12	0.42
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD21	4	0.42	0.12	0.42
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD22	4	0.42	0.12	0.42
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD23	4	0.42	0.12	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD11	4	0.37	0.2	0.32
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD12	4	0.37	0.2	0.32
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD13	4	0.37	0.2	0.32
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD21	4	0.37	0.2	0.32
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD22	4	0.37	0.2	0.32
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD23	4	0.37	0.2	0.32
(1,1663)	1:A:407:LYS:HA	1:A:427:PHE:HE1	4	0.37	0.14	0.36
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE2	4	0.36	0.14	0.42
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE3	4	0.36	0.14	0.42
(1,2198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HD2	4	0.36	0.14	0.37
(1,371)	1:A:463:SER:HB2	1:A:464:SER:H	4	0.34	0.01	0.34
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB2	4	0.33	0.04	0.31
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB3	4	0.33	0.04	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,587)	1:A:421:GLU:H	1:A:439:VAL:H	4	0.32	0.15	0.29
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD11	4	0.3	0.02	0.3
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD12	4	0.3	0.02	0.3
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD13	4	0.3	0.02	0.3
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD21	4	0.3	0.06	0.32
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD22	4	0.3	0.06	0.32
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD23	4	0.3	0.06	0.32
(1,1244)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	4	0.28	0.09	0.32
(1,1970)	1:A:395:ILE:HA	1:A:462:LEU:HG	4	0.27	0.15	0.22
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB2	4	0.27	0.14	0.24
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB3	4	0.27	0.14	0.24
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB2	4	0.27	0.15	0.22
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB3	4	0.27	0.15	0.22
(1,1044)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:391:VAL:H	4	0.27	0.03	0.27
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:368:GLY:H	4	0.26	0.11	0.21
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:368:GLY:H	4	0.26	0.11	0.21
(1,180)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:H	4	0.25	0.08	0.24
(1,1196)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HA	4	0.24	0.1	0.22
(1,934)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:467:PHE:H	4	0.24	0.05	0.23
(1,1033)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HB3	4	0.22	0.1	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	4	0.22	0.06	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	4	0.22	0.06	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	4	0.22	0.06	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	4	0.22	0.06	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	4	0.22	0.06	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	4	0.22	0.06	0.22
(1,454)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:448:PHE:H	4	0.22	0.04	0.22
(1,454)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:448:PHE:H	4	0.22	0.04	0.22
(1,454)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:448:PHE:H	4	0.22	0.04	0.22
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:464:SER:HA	4	0.21	0.08	0.2
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:464:SER:HA	4	0.21	0.08	0.2
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:464:SER:HA	4	0.21	0.08	0.2
(1,1646)	1:A:363:LYS:HA	1:A:365:GLY:H	4	0.21	0.05	0.22
(1,1795)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:H	4	0.21	0.07	0.2
(1,1795)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:H	4	0.21	0.07	0.2
(1,1795)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:H	4	0.21	0.07	0.2
(1,614)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:H	4	0.21	0.04	0.22
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:406:THR:H	4	0.2	0.06	0.21
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:406:THR:H	4	0.2	0.06	0.21
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:406:THR:H	4	0.2	0.06	0.21
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:406:THR:H	4	0.2	0.06	0.21
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:406:THR:H	4	0.2	0.06	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:406:THR:H	4	0.2	0.06	0.21
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG21	4	0.2	0.07	0.19
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG22	4	0.2	0.07	0.19
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG23	4	0.2	0.07	0.19
(1,669)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HA	4	0.2	0.08	0.18
(1,1047)	1:A:388:VAL:HA	1:A:445:ALA:H	4	0.2	0.05	0.19
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE21	4	0.2	0.06	0.18
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE22	4	0.2	0.06	0.18
(1,1336)	1:A:422:VAL:HA	1:A:436:LEU:HB2	4	0.2	0.06	0.19
(1,2079)	1:A:358:CYS:HA	1:A:385:PRO:HB3	4	0.19	0.05	0.21
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE21	4	0.19	0.05	0.18
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE22	4	0.19	0.05	0.18
(1,189)	1:A:364:HIS:H	1:A:461:LEU:HA	4	0.18	0.03	0.18
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG11	4	0.18	0.07	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG12	4	0.18	0.07	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG13	4	0.18	0.07	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG21	4	0.18	0.07	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG22	4	0.18	0.07	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG23	4	0.18	0.07	0.15
(1,1267)	1:A:423:ILE:HB	1:A:433:SER:HA	4	0.18	0.02	0.18
(1,705)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,705)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,705)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:H	4	0.17	0.06	0.15
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB1	4	0.17	0.07	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB2	4	0.17	0.07	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB3	4	0.17	0.07	0.14
(1,965)	1:A:360:TYR:H	1:A:382:HIS:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,1104)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HA	4	0.17	0.06	0.14
(1,752)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:403:ALA:H	4	0.16	0.04	0.16
(1,752)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:403:ALA:H	4	0.16	0.04	0.16
(1,752)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:403:ALA:H	4	0.16	0.04	0.16
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB2	4	0.16	0.05	0.16
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB3	4	0.16	0.05	0.16
(1,1818)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:H	4	0.16	0.04	0.16
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:393:ARG:HB2	4	0.16	0.04	0.16
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:393:ARG:HB2	4	0.16	0.04	0.16
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:393:ARG:HB2	4	0.16	0.04	0.16
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:393:ARG:HB2	4	0.16	0.04	0.16
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:393:ARG:HB2	4	0.16	0.04	0.16
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:393:ARG:HB2	4	0.16	0.04	0.16
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD11	4	0.16	0.03	0.16
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD12	4	0.16	0.03	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD13	4	0.16	0.03	0.16
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	4	0.16	0.02	0.16
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB3	4	0.16	0.02	0.16
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	4	0.16	0.02	0.16
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB3	4	0.16	0.02	0.16
(1,943)	1:A:400:VAL:H	1:A:403:ALA:H	4	0.15	0.02	0.16
(1,716)	1:A:423:ILE:H	1:A:435:GLN:H	4	0.14	0.02	0.13
(1,1082)	1:A:407:LYS:HE2	1:A:408:THR:H	4	0.14	0.02	0.14
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB2	4	0.14	0.03	0.14
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB3	4	0.14	0.03	0.14
(1,924)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:408:THR:H	4	0.14	0.02	0.14
(1,1736)	1:A:460:ASN:HA	1:A:461:LEU:HB2	4	0.14	0.03	0.12
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:H	4	0.14	0.02	0.14
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:H	4	0.14	0.02	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD11	4	0.14	0.02	0.13
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD12	4	0.14	0.02	0.13
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD13	4	0.14	0.02	0.13
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD21	4	0.14	0.02	0.13
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD22	4	0.14	0.02	0.13
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD23	4	0.14	0.02	0.13
(1,406)	1:A:434:ILE:H	1:A:435:GLN:HA	4	0.13	0.02	0.12
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB1	4	0.13	0.01	0.12
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB2	4	0.13	0.01	0.12
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB3	4	0.13	0.01	0.12
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:H	4	0.13	0.01	0.12
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:H	4	0.13	0.01	0.12
(1,200)	1:A:406:THR:HB	1:A:408:THR:H	4	0.12	0.02	0.12
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	4	0.12	0.01	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	4	0.12	0.01	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	4	0.12	0.01	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.12
(1,637)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:H	4	0.12	0.01	0.12
(1,1725)	1:A:466:PRO:HA	1:A:467:PHE:HD1	3	0.97	0.2	0.92
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD11	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD12	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD13	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD21	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD22	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD23	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD11	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD12	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD13	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD21	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD22	3	0.85	0.27	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD23	3	0.85	0.27	0.96
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:HB2	3	0.53	0.32	0.4
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:HB2	3	0.53	0.32	0.4
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:421:GLU:H	3	0.49	0.02	0.48
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:421:GLU:H	3	0.49	0.02	0.48
(1,838)	1:A:355:SER:HB2	1:A:441:SER:H	3	0.38	0.14	0.36
(1,838)	1:A:355:SER:HB3	1:A:441:SER:H	3	0.38	0.14	0.36
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB2	3	0.38	0.15	0.37
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB3	3	0.38	0.15	0.37
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB2	3	0.38	0.15	0.37
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB3	3	0.38	0.15	0.37
(1,1155)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:467:PHE:HE1	3	0.36	0.02	0.37
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB2	3	0.35	0.04	0.34
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB3	3	0.35	0.04	0.34
(1,1732)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HA	3	0.33	0.14	0.26
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB2	3	0.33	0.11	0.38
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB3	3	0.33	0.11	0.38
(1,1567)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HA	3	0.32	0.24	0.17
(1,1567)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HA	3	0.32	0.24	0.17
(1,1791)	1:A:406:THR:HA	1:A:407:LYS:HG2	3	0.3	0.05	0.3
(1,1438)	1:A:354:MET:HB2	1:A:440:ASN:H	3	0.29	0.11	0.23
(1,1438)	1:A:354:MET:HB3	1:A:440:ASN:H	3	0.29	0.11	0.23
(1,1138)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	3	0.29	0.19	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD21	1:A:369:PRO:HA	3	0.26	0.07	0.28
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD22	1:A:369:PRO:HA	3	0.26	0.07	0.28
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB2	3	0.25	0.12	0.17
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB3	3	0.25	0.12	0.17
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE21	3	0.25	0.13	0.22
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE22	3	0.25	0.13	0.22
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HA	3	0.24	0.1	0.22
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HA	3	0.24	0.1	0.22
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HA	3	0.24	0.1	0.22
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE21	3	0.23	0.05	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE22	3	0.23	0.05	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE21	3	0.23	0.05	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE22	3	0.23	0.05	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE21	3	0.23	0.05	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE22	3	0.23	0.05	0.23
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB2	3	0.23	0.03	0.23
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB3	3	0.23	0.03	0.23
(1,766)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:HA	3	0.22	0.09	0.18
(1,913)	1:A:374:LYS:H	1:A:376:ILE:HG12	3	0.22	0.01	0.22
(1,713)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:423:ILE:H	3	0.22	0.08	0.24
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD2	3	0.21	0.07	0.23
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD3	3	0.21	0.07	0.23
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD11	3	0.21	0.08	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD12	3	0.21	0.08	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD13	3	0.21	0.08	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD21	3	0.21	0.08	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD22	3	0.21	0.08	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD23	3	0.21	0.08	0.16
(1,2043)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	3	0.21	0.04	0.2
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD11	3	0.21	0.04	0.18
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD12	3	0.21	0.04	0.18
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD13	3	0.21	0.04	0.18
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB2	3	0.21	0.05	0.23
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB3	3	0.21	0.05	0.23
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	3	0.2	0.06	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	3	0.2	0.06	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	3	0.2	0.06	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	3	0.2	0.06	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	3	0.2	0.06	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	3	0.2	0.06	0.2
(1,1020)	1:A:361:VAL:HA	1:A:363:LYS:H	3	0.2	0.07	0.16
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG21	3	0.2	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)
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG22	3	0.2	0.03	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG23	3	0.2	0.03	0.18
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	3	0.2	0.05	0.22
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	3	0.2	0.05	0.22
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	3	0.2	0.05	0.22
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD11	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD12	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD13	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD11	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD12	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD13	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD11	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD12	3	0.2	0.06	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD13	3	0.2	0.06	0.17
(1,3048)	1:A:443:SER:HB2	1:A:444:PHE:HA	3	0.2	0.04	0.17
(1,3048)	1:A:443:SER:HB3	1:A:444:PHE:HA	3	0.2	0.04	0.17
(1,59)	1:A:358:CYS:HA	1:A:384:GLY:H	3	0.19	0.07	0.15
(1,274)	1:A:446:LEU:H	1:A:448:PHE:HB2	3	0.18	0.05	0.19
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD11	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD12	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD13	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD21	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD22	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD23	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD11	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD12	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD13	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD21	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD22	3	0.18	0.07	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD23	3	0.18	0.07	0.17
(1,550)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:H	3	0.18	0.04	0.16
(1,550)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:H	3	0.18	0.04	0.16
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB2	1:A:418:ARG:HA	3	0.18	0.04	0.17
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB3	1:A:418:ARG:HA	3	0.18	0.04	0.17
(1,536)	1:A:427:PHE:H	1:A:431:THR:HA	3	0.18	0.02	0.17
(1,546)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:391:VAL:H	3	0.18	0.05	0.21
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD2	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD3	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD2	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD3	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD2	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD3	3	0.18	0.06	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD2	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD3	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD2	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD3	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD2	3	0.18	0.06	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD3	3	0.18	0.06	0.17
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	3	0.17	0.03	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	3	0.17	0.03	0.16
(1,2236)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:HA	3	0.17	0.06	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG11	3	0.17	0.02	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG12	3	0.17	0.02	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG13	3	0.17	0.02	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG21	3	0.17	0.02	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG22	3	0.17	0.02	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG23	3	0.17	0.02	0.18
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG11	3	0.17	0.03	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG12	3	0.17	0.03	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG13	3	0.17	0.03	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG21	3	0.17	0.03	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG22	3	0.17	0.03	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG23	3	0.17	0.03	0.16
(1,280)	1:A:407:LYS:H	1:A:408:THR:HB	3	0.17	0.0	0.17
(1,128)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:H	3	0.16	0.02	0.15
(1,1302)	1:A:438:PRO:HG2	1:A:439:VAL:HA	3	0.16	0.03	0.18
(1,2211)	1:A:418:ARG:HA	1:A:435:GLN:HE21	3	0.16	0.04	0.14
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB2	3	0.16	0.03	0.17
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB3	3	0.16	0.03	0.17
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	3	0.15	0.03	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	3	0.15	0.03	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	3	0.15	0.03	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD21	3	0.15	0.03	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD22	3	0.15	0.03	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD23	3	0.15	0.03	0.13
(1,60)	1:A:384:GLY:H	1:A:386:GLY:H	3	0.15	0.03	0.16
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG11	3	0.15	0.03	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG12	3	0.15	0.03	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG13	3	0.15	0.03	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG21	3	0.15	0.03	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG22	3	0.15	0.03	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG23	3	0.15	0.03	0.15
(1,452)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:448:PHE:H	3	0.15	0.02	0.16
(1,452)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:448:PHE:H	3	0.15	0.02	0.16
(1,452)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:448:PHE:H	3	0.15	0.02	0.16
(1,1065)	1:A:392:LEU:H	1:A:394:ARG:H	3	0.15	0.02	0.15
(1,285)	1:A:406:THR:HG21	1:A:407:LYS:H	3	0.14	0.02	0.14
(1,285)	1:A:406:THR:HG22	1:A:407:LYS:H	3	0.14	0.02	0.14
(1,285)	1:A:406:THR:HG23	1:A:407:LYS:H	3	0.14	0.02	0.14
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA2	1:A:369:PRO:HG2	3	0.14	0.02	0.12
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA3	1:A:369:PRO:HG2	3	0.14	0.02	0.12
(1,407)	1:A:423:ILE:HA	1:A:434:ILE:H	3	0.13	0.02	0.14
(1,316)	1:A:395:ILE:HB	1:A:397:GLN:H	3	0.13	0.02	0.12
(1,2144)	1:A:444:PHE:HA	1:A:444:PHE:HD1	3	0.13	0.02	0.12
(1,1878)	1:A:465:GLN:H	1:A:466:PRO:HD2	3	0.13	0.02	0.12
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(1,711)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HG13	3	0.12	0.01	0.12
(1,211)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HG12	3	0.12	0.0	0.12
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:435:GLN:HA	3	0.12	0.01	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:435:GLN:HA	3	0.12	0.01	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:435:GLN:HA	3	0.12	0.01	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD11	3	0.12	0.01	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD12	3	0.12	0.01	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD13	3	0.12	0.01	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD21	3	0.12	0.01	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD22	3	0.12	0.01	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD23	3	0.12	0.01	0.11
(1,129)	1:A:430:GLU:H	1:A:431:THR:H	3	0.11	0.0	0.11
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HA	2	0.71	0.0	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HA	2	0.71	0.0	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HA	2	0.71	0.0	0.71
(1,1701)	1:A:374:LYS:HA	1:A:374:LYS:HE2	2	0.63	0.0	0.63
(1,1701)	1:A:374:LYS:HA	1:A:374:LYS:HE3	2	0.63	0.0	0.63
(1,337)	1:A:459:ASP:H	1:A:460:ASN:HD21	2	0.62	0.07	0.62
(1,337)	1:A:459:ASP:H	1:A:460:ASN:HD22	2	0.62	0.07	0.62
(1,1525)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HB3	2	0.57	0.04	0.57
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD21	2	0.55	0.01	0.55
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD22	2	0.55	0.01	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD23	2	0.55	0.01	0.55
(1,3131)	1:A:458:CYS:H	1:A:459:ASP:HB2	2	0.52	0.26	0.52
(1,3131)	1:A:458:CYS:H	1:A:459:ASP:HB3	2	0.52	0.26	0.52
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD21	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD22	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD23	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD21	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD22	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD23	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD21	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD22	2	0.51	0.04	0.51
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD23	2	0.51	0.04	0.51
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:404:LEU:HG	2	0.5	0.39	0.5
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:404:LEU:HG	2	0.5	0.39	0.5
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:404:LEU:HG	2	0.5	0.39	0.5
(1,2925)	1:A:414:LYS:HG2	1:A:415:PRO:HA	2	0.5	0.25	0.5
(1,2925)	1:A:414:LYS:HG3	1:A:415:PRO:HA	2	0.5	0.25	0.5
(1,870)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HB3	2	0.49	0.07	0.49
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD11	2	0.45	0.11	0.45
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD12	2	0.45	0.11	0.45
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD13	2	0.45	0.11	0.45
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD21	2	0.45	0.11	0.45
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD22	2	0.45	0.11	0.45
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD23	2	0.45	0.11	0.45
(1,2564)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HB2	2	0.44	0.08	0.44
(1,2564)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HB3	2	0.44	0.08	0.44
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD21	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD22	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD23	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD21	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD22	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD23	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD21	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD22	2	0.38	0.04	0.38
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD23	2	0.38	0.04	0.38
(1,1871)	1:A:354:MET:HG2	1:A:440:ASN:HA	2	0.36	0.13	0.36
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG11	2	0.36	0.12	0.36
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG12	2	0.36	0.12	0.36
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG13	2	0.36	0.12	0.36
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG21	2	0.36	0.12	0.36
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG22	2	0.36	0.12	0.36
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG23	2	0.36	0.12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,776)	1:A:378:GLN:HB2	1:A:379:LEU:H	2	0.35	0.02	0.35
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD21	2	0.33	0.04	0.33
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD22	2	0.33	0.04	0.33
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD23	2	0.33	0.04	0.33
(1,1418)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HB2	2	0.32	0.12	0.32
(1,2041)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	2	0.32	0.12	0.32
(1,2296)	1:A:359:VAL:HA	1:A:464:SER:HB3	2	0.32	0.1	0.32
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:HA	2	0.31	0.12	0.31
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:HA	2	0.31	0.12	0.31
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:HA	2	0.31	0.12	0.31
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:HA	2	0.31	0.12	0.31
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:HA	2	0.31	0.12	0.31
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:HA	2	0.31	0.12	0.31
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:465:GLN:HE21	2	0.3	0.08	0.3
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:465:GLN:HE22	2	0.3	0.08	0.3
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:465:GLN:HE21	2	0.3	0.08	0.3
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:465:GLN:HE22	2	0.3	0.08	0.3
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:465:GLN:HE21	2	0.3	0.08	0.3
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:465:GLN:HE22	2	0.3	0.08	0.3
(1,1141)	1:A:467:PHE:HD1	1:A:468:SER:H	2	0.3	0.08	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD11	2	0.3	0.0	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD12	2	0.3	0.0	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD13	2	0.3	0.0	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD21	2	0.3	0.0	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD22	2	0.3	0.0	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD23	2	0.3	0.0	0.3
(1,366)	1:A:466:PRO:HB2	1:A:467:PHE:H	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD11	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD12	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD13	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD21	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD22	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD23	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD11	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD12	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD13	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD21	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD22	2	0.3	0.05	0.3
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD23	2	0.3	0.05	0.3
(1,175)	1:A:362:ASN:HD21	1:A:366:ASN:H	2	0.29	0.03	0.29
(1,175)	1:A:362:ASN:HD22	1:A:366:ASN:H	2	0.29	0.03	0.29
(1,3165)	1:A:463:SER:HB2	1:A:465:GLN:HB2	2	0.29	0.05	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3165)	1:A:463:SER:HB2	1:A:465:GLN:HB3	2	0.29	0.05	0.29
(1,3165)	1:A:463:SER:HB3	1:A:465:GLN:HB2	2	0.29	0.05	0.29
(1,3165)	1:A:463:SER:HB3	1:A:465:GLN:HB3	2	0.29	0.05	0.29
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD21	2	0.28	0.03	0.28
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD22	2	0.28	0.03	0.28
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD23	2	0.28	0.03	0.28
(1,1853)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	2	0.28	0.06	0.28
(1,1853)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	2	0.28	0.06	0.28
(1,1853)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	2	0.28	0.06	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD11	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD12	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD13	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD21	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD22	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD23	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD11	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD12	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD13	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD21	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD22	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD23	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD11	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD12	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD13	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD21	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD22	2	0.28	0.11	0.28
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD23	2	0.28	0.11	0.28
(1,273)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:H	2	0.27	0.09	0.27
(1,273)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:H	2	0.27	0.09	0.27
(1,204)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:393:ARG:H	2	0.26	0.02	0.26
(1,204)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:393:ARG:H	2	0.26	0.02	0.26
(1,902)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:452:PHE:HB2	2	0.26	0.14	0.26
(1,902)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:452:PHE:HB2	2	0.26	0.14	0.26
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD11	2	0.26	0.06	0.26
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD12	2	0.26	0.06	0.26
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD13	2	0.26	0.06	0.26
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD21	2	0.26	0.06	0.26
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD22	2	0.26	0.06	0.26
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD23	2	0.26	0.06	0.26
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD11	2	0.26	0.14	0.26
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD12	2	0.26	0.14	0.26
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD13	2	0.26	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)
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	2	0.26	0.14	0.26
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	2	0.26	0.14	0.26
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	2	0.26	0.14	0.26
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD11	2	0.26	0.05	0.26
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD12	2	0.26	0.05	0.26
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD13	2	0.26	0.05	0.26
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	2	0.26	0.05	0.26
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	2	0.26	0.05	0.26
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	2	0.26	0.05	0.26
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG11	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG12	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG13	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG21	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG22	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG23	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG11	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG12	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG13	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG21	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG22	2	0.25	0.12	0.25
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG23	2	0.25	0.12	0.25
(1,507)	1:A:418:ARG:H	1:A:437:PRO:HA	2	0.24	0.1	0.24
(1,2704)	1:A:390:VAL:HA	1:A:421:GLU:HG2	2	0.24	0.06	0.24
(1,2704)	1:A:390:VAL:HA	1:A:421:GLU:HG3	2	0.24	0.06	0.24
(1,2214)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HA	2	0.24	0.02	0.24
(1,81)	1:A:370:HIS:H	1:A:371:LEU:HG	2	0.22	0.01	0.22
(1,2026)	1:A:397:GLN:HA	1:A:423:ILE:HG13	2	0.22	0.12	0.22
(1,237)	1:A:430:GLU:H	1:A:430:GLU:HG2	2	0.22	0.03	0.22
(1,237)	1:A:430:GLU:H	1:A:430:GLU:HG3	2	0.22	0.03	0.22
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD21	2	0.22	0.04	0.22
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD22	2	0.22	0.04	0.22
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD23	2	0.22	0.04	0.22
(1,1629)	1:A:400:VAL:HB	1:A:401:ASP:HA	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB1	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB2	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB3	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB1	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB2	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB3	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB1	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB2	2	0.22	0.01	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB3	2	0.22	0.01	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD11	2	0.21	0.03	0.21
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD12	2	0.21	0.03	0.21
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD13	2	0.21	0.03	0.21
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD21	2	0.21	0.03	0.21
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD22	2	0.21	0.03	0.21
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD23	2	0.21	0.03	0.21
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD11	2	0.2	0.07	0.2
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD12	2	0.2	0.07	0.2
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD13	2	0.2	0.07	0.2
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD11	2	0.2	0.08	0.2
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD12	2	0.2	0.08	0.2
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD13	2	0.2	0.08	0.2
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB1	2	0.2	0.07	0.2
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB2	2	0.2	0.07	0.2
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB3	2	0.2	0.07	0.2
(1,297)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:H	2	0.2	0.09	0.2
(1,122)	1:A:449:LEU:HB2	1:A:453:CYS:H	2	0.2	0.04	0.2
(1,2879)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HB2	2	0.2	0.04	0.2
(1,2879)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HB3	2	0.2	0.04	0.2
(1,1282)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HA	2	0.19	0.04	0.19
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	2	0.18	0.05	0.18
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	2	0.18	0.05	0.18
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	2	0.18	0.05	0.18
(1,2099)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:460:ASN:HD21	2	0.18	0.02	0.18
(1,2099)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:460:ASN:HD22	2	0.18	0.02	0.18
(1,346)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HG12	2	0.18	0.0	0.18
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD11	2	0.18	0.04	0.18
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD12	2	0.18	0.04	0.18
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD13	2	0.18	0.04	0.18
(1,1944)	1:A:447:ARG:HA	1:A:451:ASN:HB2	2	0.18	0.04	0.18
(1,1944)	1:A:447:ARG:HA	1:A:451:ASN:HB3	2	0.18	0.04	0.18
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD11	2	0.18	0.02	0.18
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD12	2	0.18	0.02	0.18
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD13	2	0.18	0.02	0.18
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD21	2	0.18	0.02	0.18
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD22	2	0.18	0.02	0.18
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD23	2	0.18	0.02	0.18
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG21	2	0.17	0.06	0.17
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG22	2	0.17	0.06	0.17
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG23	2	0.17	0.06	0.17
(1,644)	1:A:450:GLU:H	1:A:452:PHE:HB3	2	0.17	0.02	0.17
(1,2333)	1:A:372:ASP:H	1:A:402:CYS:HA	2	0.17	0.01	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2933)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	2	0.17	0.02	0.17
(1,2933)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:H	2	0.17	0.02	0.17
(1,796)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:378:GLN:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,796)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:378:GLN:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,796)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:378:GLN:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,2038)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:451:ASN:HB2	2	0.16	0.01	0.16
(1,2038)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:451:ASN:HB3	2	0.16	0.01	0.16
(1,1424)	1:A:430:GLU:HG2	1:A:431:THR:H	2	0.16	0.04	0.16
(1,1424)	1:A:430:GLU:HG3	1:A:431:THR:H	2	0.16	0.04	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD11	2	0.16	0.01	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD12	2	0.16	0.01	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD13	2	0.16	0.01	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD21	2	0.16	0.01	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD22	2	0.16	0.01	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD23	2	0.16	0.01	0.16
(1,2222)	1:A:415:PRO:HA	1:A:434:ILE:HA	2	0.15	0.01	0.15
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:376:ILE:HB	2	0.15	0.01	0.15
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:376:ILE:HB	2	0.15	0.01	0.15
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:376:ILE:HB	2	0.15	0.01	0.15
(1,261)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:H	2	0.15	0.04	0.15
(1,2215)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:451:ASN:HB2	2	0.15	0.03	0.15
(1,2215)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:451:ASN:HB3	2	0.15	0.03	0.15
(1,2808)	1:A:398:ALA:H	1:A:399:CYS:HB2	2	0.15	0.04	0.15
(1,2808)	1:A:398:ALA:H	1:A:399:CYS:HB3	2	0.15	0.04	0.15
(1,687)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	2	0.15	0.03	0.15
(1,1170)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	2	0.15	0.0	0.15
(1,858)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:390:VAL:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,113)	1:A:424:THR:HA	1:A:433:SER:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,2133)	1:A:375:ARG:HA	1:A:378:GLN:HE21	2	0.14	0.01	0.14
(1,2133)	1:A:375:ARG:HA	1:A:378:GLN:HE22	2	0.14	0.01	0.14
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:382:HIS:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:382:HIS:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:382:HIS:H	2	0.14	0.03	0.14
(1,24)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:368:GLY:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,375)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HA	2	0.14	0.01	0.14
(1,675)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:404:LEU:H	2	0.14	0.01	0.14
(1,675)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:404:LEU:H	2	0.14	0.01	0.14
(1,675)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:404:LEU:H	2	0.14	0.01	0.14
(1,1062)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:H	2	0.14	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB1	2	0.14	0.02	0.14
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB2	2	0.14	0.02	0.14
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB3	2	0.14	0.02	0.14
(1,549)	1:A:452:PHE:H	1:A:454:HIS:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,3097)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:452:PHE:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,3097)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:452:PHE:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,568)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:447:ARG:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,568)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:447:ARG:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,568)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:447:ARG:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD11	2	0.12	0.02	0.12
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD12	2	0.12	0.02	0.12
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD13	2	0.12	0.02	0.12
(1,745)	1:A:358:CYS:H	1:A:359:VAL:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,853)	1:A:390:VAL:H	1:A:393:ARG:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,1158)	1:A:369:PRO:HA	1:A:371:LEU:HB2	2	0.12	0.02	0.12
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,2082)	1:A:453:CYS:H	1:A:454:HIS:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	2	0.12	0.01	0.12
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	2	0.12	0.01	0.12
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	2	0.12	0.01	0.12
(1,2394)	1:A:362:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	2	0.12	0.02	0.12
(1,1481)	1:A:414:LYS:HA	1:A:415:PRO:HB3	2	0.12	0.01	0.12
(1,2152)	1:A:443:SER:HA	1:A:446:LEU:HG	2	0.12	0.0	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:HG2	2	0.12	0.0	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:HG3	2	0.12	0.0	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:HG2	2	0.12	0.0	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:HG3	2	0.12	0.0	0.12
(1,1053)	1:A:393:ARG:HA	1:A:395:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,1287)	1:A:439:VAL:HB	1:A:444:PHE:HD1	2	0.12	0.0	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:400:VAL:HB	2	0.12	0.0	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:400:VAL:HB	2	0.12	0.0	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:400:VAL:HB	2	0.12	0.0	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:400:VAL:HB	2	0.12	0.0	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:400:VAL:HB	2	0.12	0.0	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:400:VAL:HB	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD11	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD12	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD13	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD21	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD22	2	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

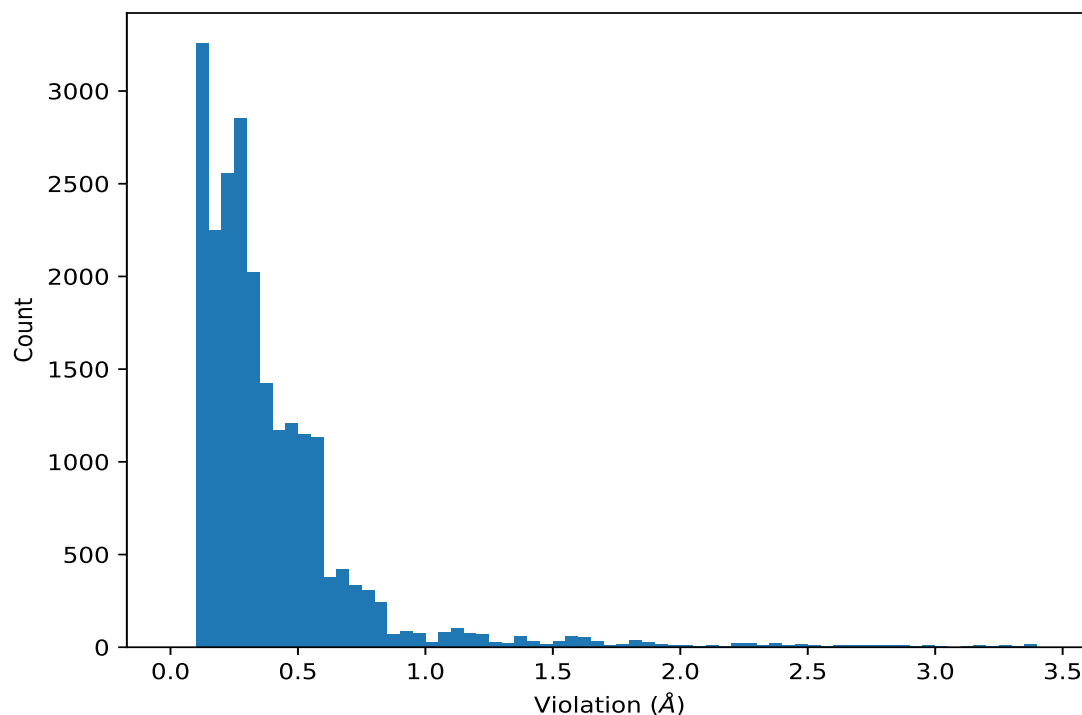
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD23	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD11	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD12	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD13	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD21	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD22	2	0.12	0.0	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD23	2	0.12	0.0	0.12
(1,2951)	1:A:421:GLU:H	1:A:421:GLU:HG2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2951)	1:A:421:GLU:H	1:A:421:GLU:HG3	2	0.12	0.0	0.12
(1,310)	1:A:423:ILE:HB	1:A:424:THR:H	2	0.11	0.0	0.11

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)
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	16	3.42
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	9	3.4
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	9	3.4
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	9	3.4
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	19	3.4
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	19	3.4
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	19	3.4
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	7	3.39
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	20	3.38
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	20	3.37
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	20	3.37
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	20	3.37
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	5	3.35
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	5	3.35
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	5	3.35
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	8	3.34
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	8	3.34
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	8	3.34
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	15	3.26
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	15	3.26
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	15	3.26
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	18	3.26
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	18	3.26
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	18	3.26
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	12	3.25
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	12	3.25
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	12	3.25
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	17	3.22
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	1	3.2
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	1	3.2
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	1	3.2
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	4	3.2
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	14	3.19
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	14	3.19
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	14	3.19
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	2	3.16
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	2	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	2	3.16
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	11	3.16
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	11	3.16
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	11	3.16
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	4	3.14
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	4	3.14
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	4	3.14
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	13	3.05
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	4	3.04
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	18	3.03
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	10	3.0
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	10	3.0
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	10	3.0
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	5	2.98
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	16	2.97
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	16	2.97
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	16	2.97
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	3	2.95
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	3	2.95
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	3	2.95
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	2	2.95
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	10	2.93
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	6	2.93
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	5	2.92
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	14	2.92
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	7	2.92
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	19	2.91
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	1	2.9
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	10	2.9
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	9	2.89
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	11	2.88
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	18	2.88
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	20	2.88
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	9	2.85
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	9	2.85
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	10	2.85
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	4	2.84
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	12	2.84
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	15	2.84
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	19	2.84
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	2	2.84
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	13	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	13	2.82
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	13	2.82
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	8	2.81
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	17	2.79
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	15	2.78
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	20	2.78
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	6	2.77
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	6	2.77
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	6	2.77
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	20	2.77
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	17	2.76
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	19	2.76
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	17	2.75
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	3	2.73
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	15	2.72
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	14	2.71
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	7	2.71
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	17	2.7
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	17	2.7
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	17	2.7
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	11	2.7
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	15	2.7
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	8	2.69
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	13	2.68
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG21	7	2.68
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG22	7	2.68
(1,2006)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG23	7	2.68
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	4	2.68
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	4	2.67
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	5	2.66
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	6	2.65
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	12	2.65
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	19	2.65
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	8	2.65
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	13	2.65
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	10	2.64
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	19	2.64
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	10	2.63
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	11	2.63
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	11	2.62
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	1	2.6
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	8	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	14	2.59
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	9	2.57
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	18	2.56
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	8	2.54
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	18	2.54
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	5	2.53
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	1	2.52
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	12	2.52
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	4	2.52
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	19	2.51
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	3	2.51
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	6	2.51
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	18	2.5
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	17	2.5
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	7	2.49
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	20	2.48
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	4	2.48
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	4	2.48
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	4	2.48
(1,1848)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HD1	18	2.48
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	20	2.48
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	5	2.48
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	12	2.47
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	11	2.47
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	2	2.47
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	13	2.46
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	16	2.46
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	16	2.45
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	3	2.44
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	19	2.43
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	11	2.42
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	14	2.42
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	17	2.42
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	2	2.42
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	3	2.42
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	1	2.42
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	4	2.41
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	20	2.4
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	18	2.4
(1,483)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HD1	2	2.39
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	5	2.39
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	6	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	19	2.39
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	18	2.38
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	18	2.37
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	1	2.36
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	2	2.36
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	7	2.36
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	7	2.36
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	7	2.36
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	7	2.36
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	7	2.36
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	7	2.36
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	4	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	17	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	17	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	17	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	17	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	17	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	17	2.35
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	7	2.35
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	6	2.34
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	6	2.34
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	6	2.34
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	6	2.34
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	6	2.34
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	6	2.34
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	10	2.34
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	7	2.32
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	7	2.31
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	7	2.31
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	7	2.31
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	2	2.31
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	19	2.3
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	16	2.29
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	16	2.29
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	16	2.29
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	16	2.29
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	16	2.29
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	16	2.29
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	2	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	2	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	2	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	2	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	2	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	2	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	13	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	13	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	13	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	13	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	13	2.28
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	13	2.28
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	5	2.27
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	17	2.27
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	7	2.26
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	20	2.24
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	4	2.23
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	11	2.22
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	4	2.21
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	4	2.21
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	4	2.21
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	4	2.21
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	4	2.21
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	4	2.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	3	2.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	3	2.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	3	2.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	3	2.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	3	2.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	3	2.21
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	9	2.21
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	9	2.21
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	9	2.21
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	7	2.2
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	7	2.2
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	7	2.2
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	7	2.2
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	7	2.2
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	7	2.2
(1,14)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HD1	9	2.19
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	6	2.19
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	16	2.17
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	18	2.17
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	9	2.14
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	9	2.14
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	9	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	9	2.14
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	9	2.14
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	9	2.14
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	14	2.14
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	5	2.13
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	11	2.11
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	17	2.1
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	17	2.1
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	17	2.1
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	8	2.06
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	8	2.06
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	8	2.06
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	13	2.05
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	17	2.05
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	19	2.03
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	19	2.03
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	19	2.03
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	6	2.0
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	6	2.0
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	6	2.0
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	6	2.0
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	6	2.0
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	6	2.0
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	19	1.99
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	19	1.99
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	19	1.99
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	19	1.99
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	19	1.99
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	19	1.99
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	12	1.99
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	2	1.97
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	4	1.94
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	4	1.94
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	4	1.94
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	4	1.94
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	4	1.94
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	4	1.94
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	6	1.94
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	3	1.92
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	3	1.92
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	3	1.92
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	3	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	3	1.92
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	3	1.92
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	10	1.92
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	10	1.92
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	10	1.92
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	7	1.91
(1,1976)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HA	17	1.91
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	11	1.9
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	11	1.9
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	11	1.9
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	7	1.89
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	7	1.89
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	7	1.89
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	18	1.87
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	18	1.87
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	18	1.87
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	4	1.87
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	18	1.87
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	17	1.86
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	17	1.86
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	17	1.86
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	17	1.86
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	17	1.86
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	17	1.86
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	9	1.86
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	9	1.86
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	9	1.86
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	3	1.85
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	3	1.85
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	3	1.85
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	3	1.85
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	3	1.85
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	3	1.85
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	10	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	10	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	10	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	10	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	10	1.84
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	10	1.84
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	9	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	9	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	9	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	9	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	9	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	9	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	17	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	17	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	17	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	17	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	17	1.83
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	17	1.83
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	17	1.83
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	17	1.83
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	17	1.83
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	17	1.83
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	17	1.83
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	17	1.83
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	4	1.82
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	4	1.82
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	4	1.82
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	4	1.82
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	3	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	3	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	3	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	3	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	3	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	3	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	8	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	8	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	8	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	8	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	8	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	8	1.8
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	11	1.79
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	11	1.79
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	11	1.79
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	11	1.79
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	11	1.79
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	11	1.79
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	6	1.78
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	6	1.78
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	6	1.78
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	20	1.78
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	6	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	6	1.75
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	6	1.75
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	6	1.75
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	6	1.75
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	6	1.75
(1,1161)	1:A:367:PHE:HD1	1:A:369:PRO:HA	16	1.74
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	3	1.73
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	3	1.73
(1,1858)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	3	1.73
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	1	1.72
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	16	1.71
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	19	1.71
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	19	1.71
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	8	1.71
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	8	1.71
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	8	1.71
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	19	1.7
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	18	1.7
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	15	1.69
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	15	1.69
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	15	1.69
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	15	1.69
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	15	1.69
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	15	1.69
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	4	1.68
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	4	1.68
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	4	1.68
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	4	1.68
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	4	1.68
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	4	1.68
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	19	1.68
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	19	1.68
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	19	1.68
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	9	1.67
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	9	1.67
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	9	1.67
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	9	1.67
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	9	1.67
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	9	1.67
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	16	1.67
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	20	1.66
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	20	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	20	1.66
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	20	1.66
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	20	1.66
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	20	1.66
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	12	1.66
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	13	1.66
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	19	1.65
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	19	1.65
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	19	1.65
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	19	1.65
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	19	1.65
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	19	1.65
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	16	1.65
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	13	1.64
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	13	1.64
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	13	1.64
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	13	1.64
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	13	1.64
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	13	1.64
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	7	1.64
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	2	1.64
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	2	1.64
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	2	1.64
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	18	1.63
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	18	1.63
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	18	1.63
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:HD1	18	1.63
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:HD1	18	1.63
(1,2888)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:HD1	18	1.63
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	5	1.63
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	19	1.63
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	9	1.63
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	9	1.63
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	9	1.63
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	20	1.63
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	20	1.63
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	20	1.63
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	10	1.62
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	10	1.62
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	10	1.62
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	10	1.62
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	10	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	10	1.62
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	3	1.62
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	18	1.62
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	20	1.62
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	12	1.62
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	12	1.62
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	12	1.62
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	19	1.62
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	19	1.62
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	19	1.62
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	6	1.61
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	6	1.61
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	6	1.61
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	6	1.61
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	6	1.61
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	6	1.61
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	5	1.61
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	5	1.61
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	5	1.61
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	7	1.6
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	7	1.59
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	7	1.59
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	7	1.59
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	7	1.59
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	7	1.59
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	7	1.59
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	6	1.59
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	9	1.59
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	15	1.59
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	1	1.58
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	1	1.58
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	1	1.58
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	1	1.58
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	1	1.58
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	1	1.58
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	10	1.58
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	18	1.58
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	18	1.58
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	18	1.58
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	16	1.57
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	16	1.57
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	16	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	16	1.57
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	16	1.57
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	16	1.57
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	2	1.57
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	4	1.57
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	1	1.57
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	1	1.57
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	1	1.57
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	11	1.57
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	11	1.57
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	11	1.57
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	7	1.57
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	10	1.57
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	2	1.56
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	2	1.56
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	2	1.56
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	2	1.56
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	2	1.56
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	2	1.56
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	8	1.56
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	20	1.56
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	20	1.56
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	14	1.55
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	14	1.55
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	14	1.55
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	14	1.55
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	14	1.55
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	14	1.55
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	20	1.55
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	14	1.55
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	17	1.55
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	15	1.55
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	15	1.55
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	15	1.55
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	20	1.55
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	11	1.55
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	3	1.53
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	3	1.53
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	3	1.53
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	5	1.53
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	5	1.53
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	10	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	10	1.52
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	10	1.52
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	10	1.52
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	10	1.52
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	10	1.52
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	12	1.52
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	12	1.52
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	12	1.52
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	12	1.52
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	12	1.52
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	12	1.52
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	17	1.52
(1,2171)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HA	11	1.52
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	7	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	7	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	7	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	7	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	7	1.51
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	7	1.51
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	2	1.51
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	2	1.51
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	2	1.51
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	9	1.5
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	9	1.5
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	4	1.5
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	4	1.5
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	4	1.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	8	1.49
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	8	1.49
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	8	1.49
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	8	1.49
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	8	1.49
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	8	1.49
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	11	1.49
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	11	1.49
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	11	1.49
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	11	1.49
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	11	1.49
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	11	1.49
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	13	1.49
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	10	1.48
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	10	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	10	1.48
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	16	1.48
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	16	1.48
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	18	1.45
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	18	1.45
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	5	1.45
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	5	1.45
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	7	1.44
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	7	1.44
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	7	1.44
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	7	1.44
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	7	1.44
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	7	1.44
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	17	1.43
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	17	1.43
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	17	1.43
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	17	1.43
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	17	1.43
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	17	1.43
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	16	1.43
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	17	1.42
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	17	1.42
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	17	1.42
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	6	1.42
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	6	1.42
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	6	1.42
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	6	1.42
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	6	1.42
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	6	1.42
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	14	1.42
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	14	1.42
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	15	1.42
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	15	1.42
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	10	1.42
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	10	1.42
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	10	1.42
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	18	1.4
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	18	1.4
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	18	1.4
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	18	1.4
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	18	1.4
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	18	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	6	1.4
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	6	1.4
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	6	1.4
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	11	1.4
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	11	1.4
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	11	1.4
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	7	1.4
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	8	1.39
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	8	1.39
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	8	1.39
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	8	1.39
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	8	1.39
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	8	1.39
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	7	1.39
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	7	1.39
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	7	1.39
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	14	1.39
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	14	1.39
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	14	1.39
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	18	1.38
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	5	1.37
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	5	1.37
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	5	1.37
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	5	1.37
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	5	1.37
(1,2523)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	5	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	16	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	16	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	16	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	16	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	16	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	16	1.37
(1,1018)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:465:GLN:H	6	1.37
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	2	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	2	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	2	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	2	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	2	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	2	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	13	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	13	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	13	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	13	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	13	1.36
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	13	1.36
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	16	1.36
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	16	1.36
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	16	1.36
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	17	1.36
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	19	1.36
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	17	1.36
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	4	1.35
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	4	1.35
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	16	1.35
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	16	1.35
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	8	1.34
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	8	1.34
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	8	1.34
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	8	1.34
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	8	1.34
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	12	1.33
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	12	1.33
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	13	1.33
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	13	1.33
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	13	1.33
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	6	1.33
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	6	1.32
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	6	1.32
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	6	1.32
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	17	1.32
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	17	1.32
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	11	1.31
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	11	1.31
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	15	1.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	3	1.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	3	1.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	3	1.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	3	1.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	3	1.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	3	1.29
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	4	1.29
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	10	1.28
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	17	1.27
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	17	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	17	1.27
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	18	1.27
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	18	1.27
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	6	1.26
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	6	1.26
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	6	1.26
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	3	1.26
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	3	1.26
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	7	1.26
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	10	1.26
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	14	1.25
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	14	1.25
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	14	1.25
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	1	1.25
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	1	1.25
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD11	3	1.24
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD12	3	1.24
(1,1981)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HD13	3	1.24
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	1	1.24
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	1	1.24
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	15	1.23
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	15	1.23
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	15	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	10	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	10	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	10	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	10	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	10	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	10	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	11	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	11	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	11	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	11	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	11	1.23
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	11	1.23
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	6	1.23
(1,1725)	1:A:466:PRO:HA	1:A:467:PHE:HD1	19	1.23
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	4	1.22
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	4	1.22
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	4	1.22
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	14	1.22
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	14	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:380:PRO:HG2	2	1.22
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:380:PRO:HG2	2	1.22
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:380:PRO:HG2	2	1.22
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:380:PRO:HG2	2	1.22
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:380:PRO:HG2	2	1.22
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:380:PRO:HG2	2	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	1	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	1	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	1	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	1	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	1	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	1	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	8	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	8	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	8	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	8	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	8	1.22
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	8	1.22
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	14	1.22
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	14	1.22
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	7	1.21
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	7	1.21
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	7	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	5	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	5	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	5	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	5	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	5	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	5	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	9	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	9	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	9	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	9	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	9	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	9	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	19	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	19	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	19	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	19	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	19	1.21
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	19	1.21
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	19	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	19	1.2
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	18	1.2
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	15	1.2
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	15	1.2
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	2	1.19
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	1	1.19
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	1	1.19
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	1	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	14	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	14	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	14	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	14	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	14	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	14	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	15	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	15	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	15	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	15	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	15	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	15	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	18	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	18	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	18	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	18	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	18	1.19
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	18	1.19
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	19	1.19
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	19	1.19
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	19	1.19
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	18	1.18
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	18	1.18
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	12	1.18
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	12	1.18
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	12	1.18
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	12	1.18
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	12	1.18
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	12	1.18
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	14	1.18
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	14	1.18
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	10	1.18
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	10	1.18
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	11	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	11	1.17
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	11	1.17
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	12	1.17
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	12	1.17
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	12	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	4	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	4	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	4	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	4	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	4	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	4	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	12	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	12	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	12	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	12	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	12	1.17
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	12	1.17
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	20	1.17
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	2	1.17
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	2	1.17
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	20	1.16
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	20	1.16
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	20	1.16
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	20	1.16
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	20	1.16
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	20	1.16
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	20	1.16
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	20	1.16
(1,2466)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	20	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	9	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	9	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	9	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	9	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	9	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	9	1.16
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	1	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	1	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	1	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	1	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	1	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	1	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	10	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	10	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	10	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	10	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	10	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	10	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	15	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	15	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	15	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	15	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	15	1.15
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	15	1.15
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:412:TYR:HD1	18	1.15
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:412:TYR:HD1	18	1.15
(1,2325)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:412:TYR:HD1	18	1.15
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	16	1.15
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	18	1.15
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	18	1.15
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	17	1.14
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	17	1.14
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	17	1.14
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	4	1.14
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	11	1.14
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	10	1.14
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	16	1.13
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	16	1.13
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	16	1.13
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	9	1.13
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	9	1.13
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	9	1.13
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	9	1.13
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	7	1.13
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	7	1.13
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	7	1.13
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	7	1.13
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	7	1.13
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	7	1.13
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	1	1.13
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	6	1.13
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	3	1.12
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	3	1.12
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	3	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	3	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	3	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	3	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	3	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	3	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	3	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	6	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	6	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	6	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	6	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	6	1.12
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	6	1.12
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	10	1.12
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	10	1.12
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	2	1.12
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	3	1.12
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	11	1.12
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	2	1.11
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	2	1.11
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	2	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD11	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD12	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD13	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD21	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD22	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD23	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD11	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD12	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD13	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD21	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD22	12	1.11
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD23	12	1.11
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	3	1.11
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	3	1.11
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	7	1.11
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	7	1.11
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	5	1.11
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	9	1.11
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	9	1.11
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	4	1.11
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	4	1.11
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	2	1.1
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	20	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	20	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	2	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	2	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	2	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	2	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	2	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	2	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	8	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	8	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	8	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	8	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	8	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	8	1.1
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	5	1.09
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	5	1.09
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	5	1.09
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	5	1.09
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	5	1.09
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	5	1.09
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	4	1.09
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	10	1.09
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	8	1.09
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	8	1.09
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	13	1.09
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	13	1.09
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	11	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	4	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	4	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	4	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	4	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	4	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	4	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	20	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	20	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	20	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	20	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	20	1.08
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	20	1.08
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	9	1.08
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	17	1.08
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	3	1.08
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	3	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	17	1.08
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	17	1.08
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	17	1.07
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	17	1.07
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	5	1.07
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	7	1.07
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	18	1.07
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	11	1.07
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	11	1.07
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	12	1.06
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	12	1.06
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	14	1.06
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	11	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	11	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	11	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	11	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	11	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	11	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	14	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	16	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	16	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	16	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	16	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	16	1.06
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	16	1.06
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	7	1.06
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	7	1.06
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	11	1.06
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	2	1.06
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	5	1.06
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	13	1.05
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	1	1.05
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	1	1.05
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	18	1.05
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	18	1.05
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	18	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	18	1.05
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	18	1.05
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	18	1.05
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	18	1.05
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	18	1.05
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	6	1.05
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	6	1.05
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	6	1.05
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	6	1.05
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	12	1.04
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	12	1.04
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	10	1.04
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	14	1.04
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	15	1.04
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	19	1.04
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	16	1.03
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	13	1.03
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	13	1.03
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	20	1.03
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	7	1.03
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	7	1.03
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	12	1.02
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	16	1.02
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	4	1.02
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	4	1.02
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	16	1.01
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	16	1.01
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	13	1.01
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	11	1.0
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	10	1.0
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	10	1.0
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	15	1.0
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	15	1.0
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	13	1.0
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	13	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	13	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	13	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	13	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	13	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	13	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	17	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	17	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	17	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	17	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	17	0.99
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	17	0.99
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	6	0.99
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	4	0.99
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	4	0.99
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	12	0.99
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	2	0.99
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	9	0.98
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	9	0.98
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	9	0.98
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	4	0.98
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	8	0.98
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	8	0.98
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	8	0.98
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	8	0.98
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	8	0.98
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	8	0.98
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	8	0.98
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	8	0.98
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	6	0.98
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	17	0.98
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	8	0.98
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	8	0.98
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	8	0.98
(1,1526)	1:A:385:PRO:HG2	1:A:386:GLY:HA2	15	0.98
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	12	0.98
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	12	0.98
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	12	0.98
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	4	0.97
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	4	0.97
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	4	0.97
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	4	0.97
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	4	0.97
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	4	0.97
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:HB2	4	0.97
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:HB2	4	0.97
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	2	0.97
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	10	0.97
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	10	0.97
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	10	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	5	0.96
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	5	0.96
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	11	0.96
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	11	0.96
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	4	0.96
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	10	0.96
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	10	0.96
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	12	0.96
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	12	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD11	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD12	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD13	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD21	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD22	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD23	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD11	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD12	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD13	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD21	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD22	16	0.96
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD23	16	0.96
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	18	0.96
(1,1526)	1:A:385:PRO:HG2	1:A:386:GLY:HA2	17	0.96
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	15	0.95
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	15	0.95
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	5	0.95
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	5	0.95
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	10	0.95
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	10	0.95
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	2	0.95
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	2	0.95
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	2	0.95
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	2	0.95
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	2	0.95
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	2	0.95
(1,1771)	1:A:388:VAL:HB	1:A:445:ALA:HA	8	0.95
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	1	0.95
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	1	0.95
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	8	0.95
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	8	0.95
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	8	0.95
(1,1526)	1:A:385:PRO:HG2	1:A:386:GLY:HA2	9	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	20	0.94
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	6	0.94
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	6	0.94
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	6	0.94
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	6	0.94
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	6	0.94
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	6	0.94
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:380:PRO:HG2	18	0.94
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:380:PRO:HG2	18	0.94
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:380:PRO:HG2	18	0.94
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:380:PRO:HG2	18	0.94
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:380:PRO:HG2	18	0.94
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:380:PRO:HG2	18	0.94
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	5	0.94
(1,1526)	1:A:385:PRO:HG2	1:A:386:GLY:HA2	4	0.94
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	4	0.93
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	4	0.93
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	2	0.93
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	2	0.93
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	2	0.93
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	2	0.93
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	2	0.93
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	2	0.93
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	10	0.93
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	12	0.93
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	12	0.93
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	12	0.93
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	2	0.92
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	2	0.92
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	16	0.92
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	16	0.92
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG11	19	0.92
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG12	19	0.92
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG13	19	0.92
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG21	19	0.92
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG22	19	0.92
(1,2422)	1:A:357:VAL:HB	1:A:388:VAL:HG23	19	0.92
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	6	0.92
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	7	0.92
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG13	17	0.92
(1,2009)	1:A:383:PHE:HD1	1:A:395:ILE:HG12	17	0.92
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	11	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1725)	1:A:466:PRO:HA	1:A:467:PHE:HD1	2	0.92
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	3	0.92
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	3	0.92
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	3	0.92
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	18	0.92
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	18	0.92
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	16	0.91
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	3	0.91
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	3	0.91
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	17	0.91
(1,1143)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HE21	3	0.91
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	18	0.9
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	18	0.9
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	18	0.9
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	2	0.9
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	2	0.9
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	15	0.9
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	8	0.9
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	8	0.9
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	8	0.9
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	3	0.9
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	3	0.9
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	3	0.9
(1,101)	1:A:355:SER:HB2	1:A:389:ASN:H	13	0.9
(1,101)	1:A:355:SER:HB3	1:A:389:ASN:H	13	0.9
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	4	0.89
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	4	0.89
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	4	0.89
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	4	0.89
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	18	0.89
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	18	0.89
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	17	0.89
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	17	0.89
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	17	0.89
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	17	0.89
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	17	0.89
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	17	0.89
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	18	0.89
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	18	0.89
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	18	0.89
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	18	0.89
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	18	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	18	0.89
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	2	0.89
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	2	0.89
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	6	0.89
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	6	0.89
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:404:LEU:HG	5	0.89
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:404:LEU:HG	5	0.89
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:404:LEU:HG	5	0.89
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	5	0.89
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	12	0.89
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	19	0.89
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	5	0.89
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	12	0.88
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	13	0.88
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	13	0.88
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	13	0.88
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	13	0.88
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	13	0.88
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	13	0.88
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	3	0.88
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	3	0.88
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	18	0.87
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	18	0.87
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	18	0.87
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	13	0.87
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	13	0.87
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	7	0.87
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	7	0.87
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	7	0.87
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	7	0.87
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	7	0.87
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	7	0.87
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	18	0.87
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	8	0.87
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	8	0.87
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	8	0.87
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	19	0.87
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	1	0.86
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	1	0.86
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	1	0.86
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	1	0.86
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	1	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	1	0.86
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	1	0.86
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	2	0.86
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	11	0.86
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	11	0.86
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	11	0.86
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	11	0.86
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	11	0.86
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	16	0.86
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	16	0.86
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	16	0.86
(1,1526)	1:A:385:PRO:HG2	1:A:386:GLY:HA2	14	0.86
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	5	0.85
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	20	0.85
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	20	0.85
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	20	0.85
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	20	0.85
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	20	0.85
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	20	0.85
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	8	0.85
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	8	0.85
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	15	0.85
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	15	0.85
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	15	0.85
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	15	0.85
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	15	0.85
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	15	0.85
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	8	0.85
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	8	0.85
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	8	0.85
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	19	0.85
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	19	0.85
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	19	0.85
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	16	0.85
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	17	0.85
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	14	0.85
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	14	0.85
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	14	0.85
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	12	0.84
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	14	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	1	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	1	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	1	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	1	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	1	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	1	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	9	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	9	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	9	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	9	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	9	0.84
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	9	0.84
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	3	0.84
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	15	0.84
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	15	0.84
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	15	0.84
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	20	0.84
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	19	0.84
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	19	0.84
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	19	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	12	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	12	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	12	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	19	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	19	0.84
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	19	0.84
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	19	0.84
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	19	0.84
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	19	0.84
(1,643)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:450:GLU:H	9	0.83
(1,643)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:450:GLU:H	9	0.83
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	4	0.83
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	4	0.83
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	4	0.83
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	4	0.83
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	4	0.83
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	17	0.83
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	17	0.83
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	17	0.83
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	17	0.83
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	17	0.83
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	17	0.83
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	20	0.83
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	20	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	20	0.83
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	20	0.83
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	20	0.83
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	20	0.83
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD11	11	0.83
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD12	11	0.83
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD13	11	0.83
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	11	0.83
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	11	0.83
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	11	0.83
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	6	0.83
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	6	0.83
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	13	0.83
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	18	0.83
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	2	0.83
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	2	0.83
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	2	0.83
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	6	0.83
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	6	0.83
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	6	0.83
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	5	0.83
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	5	0.83
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	5	0.83
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	20	0.83
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	20	0.83
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	2	0.82
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	7	0.82
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	7	0.82
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	7	0.82
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	20	0.82
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	11	0.82
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	15	0.82
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	18	0.82
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	18	0.82
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	12	0.82
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	12	0.82
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	12	0.82
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	12	0.82
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	12	0.82
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	12	0.82
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	5	0.82
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	5	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	5	0.82
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	5	0.82
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	7	0.82
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	18	0.82
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	18	0.82
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	18	0.82
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	8	0.82
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	14	0.82
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	14	0.82
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	14	0.82
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	16	0.82
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	16	0.82
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	16	0.82
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	12	0.82
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	12	0.82
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	9	0.82
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	9	0.82
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	9	0.82
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	3	0.82
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	20	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	4	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	4	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	4	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	10	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	10	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	10	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	20	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	20	0.82
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	20	0.82
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	2	0.82
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	2	0.82
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	2	0.82
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	12	0.82
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	12	0.82
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	12	0.82
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	6	0.82
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	6	0.82
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	6	0.82
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	15	0.82
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	3	0.81
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	4	0.81
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	8	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	12	0.81
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	12	0.81
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	12	0.81
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	2	0.81
(1,2305)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HD1	16	0.81
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	12	0.81
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	12	0.81
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	12	0.81
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	3	0.81
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	3	0.81
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	3	0.81
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	20	0.81
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	20	0.81
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	20	0.81
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	20	0.81
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	20	0.81
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	7	0.81
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	15	0.81
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	15	0.81
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	15	0.81
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	13	0.8
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	7	0.8
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	7	0.8
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	7	0.8
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	13	0.8
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	13	0.8
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	13	0.8
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	6	0.8
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	18	0.8
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	18	0.8
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	16	0.8
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	13	0.8
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	13	0.8
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	11	0.8
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	11	0.8
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	1	0.8
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	1	0.8
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	1	0.8
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	1	0.8
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	1	0.8
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	1	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	11	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	11	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	11	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	11	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	11	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	11	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	14	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	14	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	14	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	14	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	14	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	14	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	16	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	16	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	16	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	16	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	16	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	16	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	17	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	17	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	17	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	17	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	17	0.8
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	17	0.8
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	15	0.8
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	15	0.8
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	15	0.8
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	15	0.8
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	15	0.8
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	15	0.8
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	18	0.8
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	18	0.8
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	18	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	1	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	1	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	1	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	15	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	15	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	15	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	16	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	16	0.8
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	16	0.8
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	13	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	17	0.79
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	17	0.79
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	17	0.79
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	6	0.79
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	18	0.79
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	18	0.79
(1,3131)	1:A:458:CYS:H	1:A:459:ASP:HB2	15	0.79
(1,3131)	1:A:458:CYS:H	1:A:459:ASP:HB3	15	0.79
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	7	0.79
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	7	0.79
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	17	0.79
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	17	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	3	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	3	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	3	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	3	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	3	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	3	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	6	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	6	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	6	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	6	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	6	0.79
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	6	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	8	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	8	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	8	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	8	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	8	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	8	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	18	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	18	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	18	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	18	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	18	0.79
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	18	0.79
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD11	4	0.79
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD12	4	0.79
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD13	4	0.79
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	4	0.79
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	4	0.79
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	4	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	1	0.79
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	1	0.79
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	13	0.79
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	13	0.79
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	13	0.79
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	17	0.79
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	17	0.79
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	17	0.79
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	10	0.79
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	18	0.79
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	18	0.79
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	18	0.79
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	6	0.78
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	15	0.78
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	15	0.78
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	15	0.78
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	18	0.78
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	13	0.78
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	13	0.78
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	13	0.78
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	14	0.78
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	14	0.78
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	14	0.78
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	14	0.78
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	14	0.78
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	14	0.78
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	9	0.78
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	9	0.78
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	9	0.78
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	9	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	3	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	3	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	3	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	3	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	3	0.78
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	3	0.78
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	16	0.78
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	16	0.78
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	2	0.78
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	1	0.78
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	1	0.78
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	1	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	9	0.78
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	9	0.78
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	9	0.78
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	5	0.78
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	5	0.78
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	5	0.78
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	4	0.78
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	15	0.78
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	14	0.78
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	14	0.78
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	14	0.78
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	7	0.78
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	7	0.78
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	7	0.78
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	13	0.78
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	13	0.78
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	13	0.78
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	11	0.78
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	11	0.78
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	17	0.78
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	3	0.78
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	8	0.78
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	18	0.78
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	12	0.78
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	15	0.77
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	15	0.77
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	15	0.77
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	15	0.77
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	20	0.77
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	20	0.77
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	20	0.77
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	9	0.77
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	3	0.77
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	16	0.77
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	16	0.77
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	16	0.77
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	16	0.77
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	16	0.77
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	16	0.77
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	9	0.77
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	9	0.77
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	9	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	9	0.77
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	9	0.77
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	9	0.77
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	11	0.77
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	11	0.77
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	11	0.77
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	11	0.77
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	11	0.77
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	11	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	18	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	18	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	18	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	18	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	18	0.77
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	18	0.77
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	3	0.77
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	3	0.77
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	3	0.77
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	3	0.77
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	3	0.77
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	3	0.77
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	10	0.77
(1,2275)	1:A:422:VAL:HG11	1:A:435:GLN:HA	19	0.77
(1,2275)	1:A:422:VAL:HG12	1:A:435:GLN:HA	19	0.77
(1,2275)	1:A:422:VAL:HG13	1:A:435:GLN:HA	19	0.77
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	12	0.77
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	17	0.77
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	6	0.77
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	6	0.77
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	6	0.77
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	11	0.77
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	11	0.77
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	11	0.77
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	8	0.77
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	5	0.77
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	5	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	5	0.77
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	19	0.77
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	10	0.76
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	10	0.76
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	18	0.76
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	18	0.76
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	2	0.76
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	3	0.76
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	3	0.76
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	3	0.76
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	13	0.76
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	13	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	3	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	3	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	3	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	3	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	3	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	3	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	9	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	9	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	9	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	9	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	9	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	9	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	10	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	10	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	10	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	10	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	10	0.76
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	10	0.76
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	11	0.76
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	11	0.76
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	11	0.76
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	11	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	5	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	5	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	5	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	5	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	5	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	5	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	7	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	7	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	7	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	7	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	7	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	7	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	10	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	10	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	10	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	10	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	10	0.76
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	10	0.76
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	12	0.76
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	12	0.76
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	12	0.76
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	12	0.76
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	12	0.76
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	12	0.76
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	20	0.76
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	20	0.76
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	8	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	2	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	19	0.76
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	19	0.76
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	7	0.76
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	17	0.76
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	17	0.76
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	17	0.76
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	8	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	8	0.76
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	9	0.76
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	17	0.76
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	2	0.76
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	2	0.76
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	2	0.76
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	9	0.76
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	9	0.76
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	9	0.76
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	3	0.76
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	18	0.76
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	11	0.76
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	9	0.75
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	9	0.75
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	7	0.75
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	9	0.75
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	9	0.75
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	9	0.75
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	15	0.75
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	16	0.75
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	16	0.75
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	16	0.75
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	18	0.75
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	18	0.75
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	18	0.75
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	18	0.75
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	18	0.75
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	18	0.75
(1,2925)	1:A:414:LYS:HG2	1:A:415:PRO:HA	14	0.75
(1,2925)	1:A:414:LYS:HG3	1:A:415:PRO:HA	14	0.75
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	20	0.75
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	20	0.75
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	20	0.75
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	20	0.75
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	20	0.75
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	20	0.75
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	14	0.75
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	14	0.75
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	16	0.75
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	16	0.75
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	14	0.75
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	14	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	14	0.75
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	14	0.75
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	14	0.75
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	14	0.75
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	11	0.75
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	20	0.75
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	20	0.75
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	20	0.75
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	3	0.75
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	3	0.75
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	3	0.75
(1,1725)	1:A:466:PRO:HA	1:A:467:PHE:HD1	1	0.75
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	15	0.75
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	15	0.75
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	7	0.75
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	20	0.75
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	12	0.74
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	12	0.74
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	12	0.74
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	10	0.74
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	3	0.74
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	3	0.74
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	10	0.74
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	10	0.74
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	17	0.74
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	17	0.74
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	2	0.74
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	2	0.74
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	2	0.74
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	2	0.74
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	2	0.74
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	2	0.74
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	12	0.74
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	12	0.74
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	12	0.74
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	12	0.74
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	12	0.74
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	4	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	4	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	4	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	4	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	4	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	4	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	12	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	15	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	15	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	15	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	15	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	15	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	15	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	20	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	20	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	20	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	20	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	20	0.74
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	20	0.74
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	1	0.74
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	1	0.74
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	1	0.74
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	1	0.74
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	1	0.74
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	1	0.74
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	17	0.74
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	17	0.74
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	2	0.74
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	20	0.74
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	20	0.74
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	10	0.74
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	10	0.74
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	10	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	7	0.74
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	7	0.74
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	7	0.74
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	15	0.74
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	15	0.74
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	15	0.74
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	3	0.74
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	3	0.74
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	3	0.74
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	7	0.74
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	7	0.74
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	7	0.74
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	6	0.74
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	10	0.74
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	16	0.73
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	16	0.73
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	16	0.73
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	16	0.73
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	17	0.73
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	8	0.73
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	8	0.73
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	8	0.73
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	3	0.73
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	15	0.73
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	8	0.73
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	8	0.73
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	6	0.73
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	6	0.73
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	6	0.73
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	6	0.73
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	6	0.73
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	6	0.73
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	6	0.73
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	6	0.73
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	6	0.73
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	6	0.73
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	15	0.73
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	15	0.73
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	15	0.73
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	15	0.73
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	15	0.73
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	15	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	19	0.73
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	19	0.73
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	19	0.73
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	19	0.73
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	19	0.73
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	19	0.73
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	13	0.73
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	13	0.73
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	13	0.73
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	13	0.73
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	13	0.73
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	13	0.73
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	8	0.73
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	8	0.73
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	8	0.73
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	8	0.73
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	8	0.73
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	8	0.73
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	2	0.73
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	2	0.73
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	15	0.73
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	15	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	3	0.73
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	3	0.73
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	16	0.73
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	16	0.73
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	3	0.73
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	3	0.73
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	3	0.73
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	1	0.73
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	1	0.73
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	1	0.73
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	1	0.73
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	16	0.73
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	6	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	6	0.73
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	20	0.73
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	20	0.73
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	20	0.73
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	18	0.73
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	18	0.73
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	18	0.73
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	15	0.73
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	15	0.73
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	15	0.73
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	17	0.73
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	17	0.73
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	17	0.73
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	12	0.73
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	12	0.73
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	4	0.73
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	9	0.73
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	5	0.72
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	5	0.72
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	5	0.72
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	5	0.72
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	6	0.72
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	6	0.72
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	6	0.72
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	6	0.72
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	17	0.72
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	16	0.72
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	16	0.72
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	16	0.72
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	17	0.72
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	19	0.72
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	15	0.72
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	15	0.72
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	15	0.72
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	18	0.72
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	18	0.72
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	18	0.72
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	18	0.72
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	18	0.72
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	18	0.72
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	13	0.72
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	13	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	13	0.72
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	13	0.72
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	13	0.72
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	13	0.72
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	12	0.72
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	12	0.72
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	12	0.72
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	12	0.72
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	12	0.72
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	12	0.72
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HA	12	0.72
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HA	12	0.72
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	18	0.72
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	18	0.72
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	18	0.72
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	18	0.72
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	18	0.72
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	18	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	3	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	3	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	3	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	3	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	3	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	3	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	6	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	6	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	6	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	6	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	6	0.72
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	6	0.72
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	12	0.72
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	12	0.72
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	13	0.72
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	19	0.72
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	3	0.72
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	3	0.72
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	3	0.72
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	9	0.72
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	6	0.72
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	17	0.72
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	4	0.72
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	4	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	4	0.72
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	14	0.72
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	3	0.72
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	3	0.72
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	3	0.72
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	12	0.72
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	12	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	6	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	6	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	6	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	17	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	17	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	17	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	18	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	18	0.72
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	18	0.72
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	4	0.72
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	10	0.72
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	16	0.72
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	15	0.71
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	3	0.71
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	9	0.71
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	8	0.71
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	13	0.71
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	19	0.71
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	10	0.71
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	10	0.71
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	8	0.71
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	8	0.71
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	8	0.71
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	17	0.71
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	17	0.71
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	20	0.71
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	20	0.71
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	7	0.71
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	7	0.71
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	11	0.71
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	11	0.71
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	8	0.71
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	8	0.71
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	11	0.71
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	11	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	19	0.71
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	19	0.71
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	19	0.71
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	19	0.71
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	19	0.71
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	19	0.71
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	1	0.71
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	1	0.71
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	1	0.71
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	1	0.71
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	1	0.71
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	1	0.71
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	20	0.71
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	20	0.71
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	20	0.71
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	20	0.71
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	20	0.71
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	20	0.71
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	12	0.71
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	2	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	17	0.71
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	17	0.71
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	12	0.71
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	11	0.71
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	11	0.71
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	11	0.71
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	13	0.71
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	13	0.71
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	13	0.71
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	18	0.71
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	5	0.71
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	5	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HA	5	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HA	5	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HA	5	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HA	19	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HA	19	0.71
(1,1570)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HA	19	0.71
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	1	0.71
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	1	0.71
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	1	0.71
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	6	0.71
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	6	0.71
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	6	0.71
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	3	0.71
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	11	0.71
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	14	0.71
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	17	0.71
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	1	0.7
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	1	0.7
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	1	0.7
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	17	0.7
(1,337)	1:A:459:ASP:H	1:A:460:ASN:HD21	13	0.7
(1,337)	1:A:459:ASP:H	1:A:460:ASN:HD22	13	0.7
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	8	0.7
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	8	0.7
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	8	0.7
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	8	0.7
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	8	0.7
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	8	0.7
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	8	0.7
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	16	0.7
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	16	0.7
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	16	0.7
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	16	0.7
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	2	0.7
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	2	0.7
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	2	0.7
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	2	0.7
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	2	0.7
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	2	0.7
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	1	0.7
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	7	0.7
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	4	0.7
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	17	0.7
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	17	0.7
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	17	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	12	0.7
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	12	0.7
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	12	0.7
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	7	0.7
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	7	0.7
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	7	0.7
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	12	0.7
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	12	0.7
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	12	0.7
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD11	10	0.7
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD12	10	0.7
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD13	10	0.7
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	17	0.7
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	16	0.7
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	16	0.7
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	16	0.7
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	5	0.7
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	4	0.69
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	6	0.69
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	6	0.69
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	6	0.69
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	19	0.69
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	19	0.69
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	19	0.69
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	10	0.69
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	18	0.69
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	9	0.69
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	12	0.69
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	12	0.69
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	20	0.69
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	20	0.69
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	20	0.69
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	20	0.69
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	20	0.69
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	20	0.69
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	15	0.69
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	18	0.69
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	18	0.69
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	18	0.69
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	18	0.69
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	6	0.69
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	6	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	10	0.69
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	18	0.69
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	20	0.69
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	6	0.69
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	18	0.69
(1,2294)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HD1	19	0.69
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	1	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	4	0.69
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	4	0.69
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	14	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	4	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	4	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	4	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	12	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	12	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	12	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	19	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	19	0.69
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	19	0.69
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	18	0.69
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	18	0.69
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	18	0.69
(1,1788)	1:A:406:THR:HB	1:A:407:LYS:HD2	13	0.69
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	13	0.69
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	13	0.69
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	13	0.69
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	11	0.69
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	11	0.69
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	11	0.69
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	14	0.69
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	14	0.69
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	14	0.69
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	10	0.69
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	10	0.69
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	10	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	12	0.69
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	12	0.69
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	12	0.69
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	1	0.69
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	3	0.69
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	10	0.69
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	15	0.69
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	7	0.68
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	5	0.68
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	16	0.68
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	14	0.68
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	8	0.68
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	8	0.68
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	2	0.68
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	2	0.68
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	8	0.68
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD11	18	0.68
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD12	18	0.68
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD13	18	0.68
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD21	18	0.68
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD22	18	0.68
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD23	18	0.68
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	9	0.68
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	9	0.68
(1,28)	1:A:367:PHE:HE1	1:A:368:GLY:H	3	0.68
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	7	0.68
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	7	0.68
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	7	0.68
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	7	0.68
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	7	0.68
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	7	0.68
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	8	0.68
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	8	0.68
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	8	0.68
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	8	0.68
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	8	0.68
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	8	0.68
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	8	0.68
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	8	0.68
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	8	0.68
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	8	0.68
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	8	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	8	0.68
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	16	0.68
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	5	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	11	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	14	0.68
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	14	0.68
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	2	0.68
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	5	0.68
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	5	0.68
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	5	0.68
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	18	0.68
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	18	0.68
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	18	0.68
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	1	0.68
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	16	0.68
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	18	0.68
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	6	0.68
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	6	0.68
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	6	0.68
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	17	0.68
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	17	0.68
(1,1748)	1:A:391:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	17	0.68
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	8	0.68
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	8	0.68
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	8	0.68
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	17	0.68
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	17	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	17	0.68
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	3	0.68
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	3	0.68
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	3	0.68
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	20	0.68
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	20	0.68
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	20	0.68
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	19	0.68
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	12	0.68
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	5	0.68
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	6	0.68
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	5	0.67
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	5	0.67
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	5	0.67
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	5	0.67
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	2	0.67
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	2	0.67
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	2	0.67
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	10	0.67
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	18	0.67
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	5	0.67
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	5	0.67
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	5	0.67
(1,628)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HE1	5	0.67
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	5	0.67
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	19	0.67
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	14	0.67
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	14	0.67
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	14	0.67
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	16	0.67
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	16	0.67
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	15	0.67
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	15	0.67
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	15	0.67
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	15	0.67
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	15	0.67
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	15	0.67
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	10	0.67
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	10	0.67
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	10	0.67
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	10	0.67
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	10	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	10	0.67
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	16	0.67
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	16	0.67
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	16	0.67
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	16	0.67
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	16	0.67
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	16	0.67
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	16	0.67
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	16	0.67
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	16	0.67
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	16	0.67
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	16	0.67
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	16	0.67
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	4	0.67
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	12	0.67
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	12	0.67
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	8	0.67
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	4	0.67
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	12	0.67
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	17	0.67
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	17	0.67
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	17	0.67
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	2	0.67
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	9	0.67
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	9	0.67
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	9	0.67
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	4	0.67
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	4	0.67
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	4	0.67
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	13	0.67
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	13	0.67
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	2	0.67
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	2	0.67
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	13	0.67
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	20	0.67
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	20	0.67
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	20	0.67
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	19	0.67
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	2	0.67
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	16	0.67
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	20	0.67
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	4	0.67
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	14	0.67
(1,1013)	1:A:354:MET:HG3	1:A:389:ASN:H	14	0.67
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	6	0.66
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	8	0.66
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	8	0.66
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	8	0.66
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	8	0.66
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	13	0.66
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	13	0.66
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	13	0.66
(1,76)	1:A:359:VAL:HB	1:A:463:SER:H	16	0.66
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	17	0.66
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	15	0.66
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	18	0.66
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	13	0.66
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	13	0.66
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	13	0.66
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	13	0.66
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:392:LEU:H	19	0.66
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:392:LEU:H	19	0.66
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:392:LEU:H	19	0.66
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:392:LEU:H	19	0.66
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:392:LEU:H	19	0.66
(1,2707)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:392:LEU:H	19	0.66
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	19	0.66
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	11	0.66
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	11	0.66
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	11	0.66
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	20	0.66
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	20	0.66
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	20	0.66
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	16	0.66
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	8	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	15	0.66
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	15	0.66
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	15	0.66
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	15	0.66
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	11	0.66
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	11	0.66
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	2	0.66
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	7	0.66
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	9	0.66
(1,1567)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HA	12	0.66
(1,1567)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HA	12	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	7	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	7	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	7	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	19	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	19	0.66
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	19	0.66
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	3	0.66
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	3	0.66
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	3	0.66
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	17	0.66
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	17	0.66
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	17	0.66
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	5	0.66
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	5	0.66
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	5	0.66
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	18	0.66
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	16	0.66
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	8	0.66
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	6	0.66
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	12	0.66
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	11	0.66
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	18	0.65
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	18	0.65
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	18	0.65
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	18	0.65
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	1	0.65
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	8	0.65
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	19	0.65
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	20	0.65
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	20	0.65
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	20	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	5	0.65
(1,34)	1:A:427:PHE:HA	1:A:429:GLY:H	12	0.65
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	18	0.65
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	18	0.65
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	2	0.65
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	2	0.65
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	2	0.65
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	2	0.65
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	2	0.65
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	2	0.65
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	14	0.65
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	14	0.65
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	14	0.65
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	14	0.65
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	14	0.65
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	14	0.65
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HA	16	0.65
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HA	16	0.65
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	19	0.65
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	19	0.65
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	14	0.65
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	15	0.65
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	9	0.65
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	15	0.65
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	17	0.65
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	11	0.65
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	9	0.65
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	13	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	1	0.65
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	1	0.65
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	14	0.65
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	5	0.65
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	14	0.65
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	6	0.65
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	20	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	8	0.65
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	8	0.65
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	8	0.65
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	13	0.65
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	13	0.65
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	11	0.65
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	11	0.65
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	11	0.65
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	13	0.65
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	2	0.65
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	3	0.65
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	7	0.65
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	13	0.64
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	13	0.64
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	13	0.64
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	13	0.64
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	3	0.64
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	9	0.64
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	5	0.64
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	15	0.64
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	15	0.64
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	2	0.64
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	2	0.64
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	18	0.64
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	2	0.64
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	2	0.64
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	2	0.64
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	3	0.64
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	17	0.64
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	17	0.64
(1,467)	1:A:355:SER:HB2	1:A:388:VAL:H	13	0.64
(1,467)	1:A:355:SER:HB3	1:A:388:VAL:H	13	0.64
(1,357)	1:A:434:ILE:HG13	1:A:435:GLN:H	17	0.64
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	17	0.64
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	17	0.64
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	16	0.64
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	16	0.64
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	16	0.64
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	16	0.64
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	16	0.64
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	16	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD11	16	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD12	16	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD13	16	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	16	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	16	0.64
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	16	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	1	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	1	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	1	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	1	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	1	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	1	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	12	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	12	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	12	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	12	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	12	0.64
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	12	0.64
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	1	0.64
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	1	0.64
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	1	0.64
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	1	0.64
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	1	0.64
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	1	0.64
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	7	0.64
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	7	0.64
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	7	0.64
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	7	0.64
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	7	0.64
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	7	0.64
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	3	0.64
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	10	0.64
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	15	0.64
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	17	0.64
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	4	0.64
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	4	0.64
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	12	0.64
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	12	0.64
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:375:ARG:HD2	9	0.64
(1,1950)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:375:ARG:HD2	9	0.64
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	12	0.64
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	13	0.64
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	8	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	8	0.64
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	8	0.64
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	20	0.64
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	20	0.64
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	20	0.64
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	11	0.64
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	11	0.64
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	13	0.64
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	13	0.64
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	13	0.64
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	18	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	5	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	5	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	5	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	9	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	9	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	9	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	14	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	14	0.64
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	14	0.64
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	13	0.64
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	13	0.64
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	13	0.64
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	16	0.64
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	20	0.64
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	6	0.64
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	12	0.64
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	16	0.63
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	16	0.63
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	16	0.63
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	16	0.63
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	7	0.63
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	7	0.63
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	7	0.63
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	2	0.63
(1,868)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HG	5	0.63
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	15	0.63
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	9	0.63
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	14	0.63
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	8	0.63
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	5	0.63
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	5	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	5	0.63
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	7	0.63
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	7	0.63
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	7	0.63
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	7	0.63
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	7	0.63
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	11	0.63
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	11	0.63
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	11	0.63
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	12	0.63
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	9	0.63
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	9	0.63
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	11	0.63
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	11	0.63
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	5	0.63
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	5	0.63
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	5	0.63
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	5	0.63
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	5	0.63
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	5	0.63
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	13	0.63
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	13	0.63
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	18	0.63
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	18	0.63
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	17	0.63
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	17	0.63
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	17	0.63
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	17	0.63
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	17	0.63
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	17	0.63
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	1	0.63
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	1	0.63
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	1	0.63
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	1	0.63
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	1	0.63
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	1	0.63
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	11	0.63
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	14	0.63
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	6	0.63
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	1	0.63
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	10	0.63
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	2	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	2	0.63
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	2	0.63
(1,1701)	1:A:374:LYS:HA	1:A:374:LYS:HE2	5	0.63
(1,1701)	1:A:374:LYS:HA	1:A:374:LYS:HE3	5	0.63
(1,1701)	1:A:374:LYS:HA	1:A:374:LYS:HE2	16	0.63
(1,1701)	1:A:374:LYS:HA	1:A:374:LYS:HE3	16	0.63
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	1	0.63
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	1	0.63
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	1	0.63
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	7	0.63
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	15	0.63
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	15	0.63
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	15	0.63
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	3	0.63
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	8	0.63
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	8	0.63
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	8	0.63
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	17	0.63
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	17	0.63
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	17	0.63
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	16	0.63
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	16	0.63
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	16	0.63
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	4	0.63
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	5	0.63
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	7	0.63
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	20	0.63
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	9	0.63
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	18	0.63
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	20	0.62
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	7	0.62
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	7	0.62
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	7	0.62
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	7	0.62
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	6	0.62
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	6	0.62
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	6	0.62
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	18	0.62
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	18	0.62
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	19	0.62
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	7	0.62
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	16	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	20	0.62
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	13	0.62
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	3	0.62
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	3	0.62
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	3	0.62
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	9	0.62
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	17	0.62
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	17	0.62
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	17	0.62
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	1	0.62
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	12	0.62
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	19	0.62
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	8	0.62
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	8	0.62
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	9	0.62
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	9	0.62
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	9	0.62
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	9	0.62
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	9	0.62
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	9	0.62
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	11	0.62
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	11	0.62
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	11	0.62
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	11	0.62
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	11	0.62
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	11	0.62
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	9	0.62
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	9	0.62
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	9	0.62
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	9	0.62
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	9	0.62
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	9	0.62
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	16	0.62
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	16	0.62
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	16	0.62
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	16	0.62
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	16	0.62
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	16	0.62
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	7	0.62
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	5	0.62
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	3	0.62
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	7	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	7	0.62
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	7	0.62
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	12	0.62
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	19	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	8	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	15	0.62
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	15	0.62
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	5	0.62
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	14	0.62
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	1	0.62
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	1	0.62
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	1	0.62
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	5	0.62
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	11	0.62
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	20	0.62
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	16	0.62
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	16	0.62
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	16	0.62
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	4	0.62
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	18	0.62
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	19	0.62
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	19	0.62
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	19	0.62
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	10	0.62
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	15	0.62
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	20	0.62
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	20	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	20	0.62
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	2	0.62
(1,1470)	1:A:423:ILE:HA	1:A:434:ILE:HG12	17	0.62
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	18	0.62
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	18	0.62
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	18	0.62
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	3	0.62
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	13	0.62
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	8	0.61
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	8	0.61
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	8	0.61
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	4	0.61
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	5	0.61
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	11	0.61
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	16	0.61
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	16	0.61
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	16	0.61
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	16	0.61
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	6	0.61
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	6	0.61
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	6	0.61
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	13	0.61
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	13	0.61
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	13	0.61
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	9	0.61
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	9	0.61
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	9	0.61
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	13	0.61
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	8	0.61
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	10	0.61
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	10	0.61
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	10	0.61
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	10	0.61
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	10	0.61
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	10	0.61
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	20	0.61
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	20	0.61
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	20	0.61
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	20	0.61
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	20	0.61
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	20	0.61
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	7	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	7	0.61
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	9	0.61
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	9	0.61
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	9	0.61
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	9	0.61
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	9	0.61
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	9	0.61
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	13	0.61
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	13	0.61
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	13	0.61
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	13	0.61
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	13	0.61
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	13	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	19	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	19	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	19	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	19	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	19	0.61
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	19	0.61
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	13	0.61
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	17	0.61
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	17	0.61
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	10	0.61
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	14	0.61
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	6	0.61
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	18	0.61
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	19	0.61
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	13	0.61
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	8	0.61
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	13	0.61
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	7	0.61
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	7	0.61
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	7	0.61
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	5	0.61
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	5	0.61
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	5	0.61
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	1	0.61
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	3	0.61
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	8	0.61
(1,1525)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HB3	5	0.61
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	3	0.61
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	3	0.61
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	18	0.61
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	12	0.61
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	2	0.61
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	8	0.61
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	9	0.61
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	11	0.61
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	16	0.61
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	8	0.61
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	10	0.61
(1,1048)	1:A:388:VAL:HB	1:A:444:PHE:H	1	0.61
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	11	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	11	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	11	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	11	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	15	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	15	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	15	0.6
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	15	0.6
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	14	0.6
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	19	0.6
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	19	0.6
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	19	0.6
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	19	0.6
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	3	0.6
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	3	0.6
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	3	0.6
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	17	0.6
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	17	0.6
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	17	0.6
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	18	0.6
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	18	0.6
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	13	0.6
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	13	0.6
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	13	0.6
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	18	0.6
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	11	0.6
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	11	0.6
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	11	0.6
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	19	0.6
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	19	0.6
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	19	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	20	0.6
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	3	0.6
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	20	0.6
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	17	0.6
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	12	0.6
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	9	0.6
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	11	0.6
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	7	0.6
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	7	0.6
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	3	0.6
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	3	0.6
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	4	0.6
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	4	0.6
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	4	0.6
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	4	0.6
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	4	0.6
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	4	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	14	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	14	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	14	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	14	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	14	0.6
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	14	0.6
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	16	0.6
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	16	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	8	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	8	0.6
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	8	0.6
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	4	0.6
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	4	0.6
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	4	0.6
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	4	0.6
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	4	0.6
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	4	0.6
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	4	0.6
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	4	0.6
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	4	0.6
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	4	0.6
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	4	0.6
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	4	0.6
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	17	0.6
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	17	0.6
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	17	0.6
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	17	0.6
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	17	0.6
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	17	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	3	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	3	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	3	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	3	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	3	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	3	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	17	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	17	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	17	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	17	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	17	0.6
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	17	0.6
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	10	0.6
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	10	0.6
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	10	0.6
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	10	0.6
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	10	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	10	0.6
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	7	0.6
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	4	0.6
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	17	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	7	0.6
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	7	0.6
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	20	0.6
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	4	0.6
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	14	0.6
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	14	0.6
(1,2067)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	14	0.6
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	1	0.6
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	1	0.6
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	18	0.6
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	11	0.6
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	20	0.6
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	10	0.6
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	10	0.6
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	10	0.6
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	6	0.6
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	4	0.6
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	13	0.6
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	13	0.6
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	13	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	1	0.6
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	1	0.6
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	4	0.6
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	15	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	19	0.6
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	19	0.6
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	19	0.6
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	15	0.6
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	15	0.6
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	15	0.6
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	14	0.6
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	14	0.6
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	14	0.6
(1,1151)	1:A:400:VAL:HB	1:A:410:PHE:HA	17	0.6
(1,1143)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HE21	19	0.6
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	17	0.6
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	4	0.6
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	12	0.6
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	2	0.6
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	7	0.6
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	6	0.6
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	7	0.6
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	18	0.6
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	20	0.59
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	20	0.59
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	20	0.59
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	20	0.59
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	4	0.59
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	6	0.59
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	1	0.59
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	1	0.59
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	16	0.59
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	16	0.59
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	2	0.59
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	15	0.59
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	15	0.59
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	15	0.59
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	4	0.59
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	11	0.59
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	17	0.59
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	5	0.59
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	16	0.59
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	11	0.59
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	11	0.59
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	13	0.59
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	13	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	15	0.59
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	19	0.59
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	5	0.59
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	5	0.59
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	5	0.59
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	17	0.59
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	5	0.59
(1,343)	1:A:422:VAL:H	1:A:422:VAL:HB	19	0.59
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	7	0.59
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	7	0.59
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	5	0.59
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	5	0.59
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	1	0.59
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	1	0.59
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	13	0.59
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	13	0.59
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	13	0.59
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	13	0.59
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	13	0.59
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	13	0.59
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	12	0.59
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	5	0.59
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	5	0.59
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	5	0.59
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	5	0.59
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	5	0.59
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	5	0.59
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	20	0.59
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	20	0.59
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	7	0.59
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	7	0.59
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	9	0.59
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	9	0.59
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	9	0.59
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	9	0.59
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	9	0.59
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	9	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	9	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	9	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	9	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	9	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	9	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	9	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	15	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	15	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	15	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	15	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	15	0.59
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	15	0.59
(1,2302)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB3	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	8	0.59
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	8	0.59
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	9	0.59
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	9	0.59
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	9	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	16	0.59
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	16	0.59
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	18	0.59
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	7	0.59
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	11	0.59
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	11	0.59
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	13	0.59
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	18	0.59
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	2	0.59
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	2	0.59
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	12	0.59
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	6	0.59
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	11	0.59
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	4	0.59
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	4	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	4	0.59
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	19	0.59
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	20	0.59
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	20	0.59
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	20	0.59
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	18	0.59
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	18	0.59
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	18	0.59
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	14	0.59
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	8	0.59
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	8	0.59
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	8	0.59
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	4	0.59
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	4	0.59
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	18	0.59
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	18	0.59
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	18	0.59
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	10	0.59
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	10	0.59
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	10	0.59
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	4	0.59
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	14	0.59
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	19	0.59
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	1	0.59
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	11	0.59
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	15	0.59
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	10	0.58
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	10	0.58
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	10	0.58
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	10	0.58
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	2	0.58
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	16	0.58
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	16	0.58
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	16	0.58
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	19	0.58
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	18	0.58
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	9	0.58
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	9	0.58
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	9	0.58
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	9	0.58
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	17	0.58
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	17	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	17	0.58
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	18	0.58
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	18	0.58
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	18	0.58
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	6	0.58
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	9	0.58
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	12	0.58
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	15	0.58
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	2	0.58
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	3	0.58
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	3	0.58
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	17	0.58
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HA	17	0.58
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	10	0.58
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	10	0.58
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	10	0.58
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	10	0.58
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	10	0.58
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	10	0.58
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	15	0.58
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	15	0.58
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	15	0.58
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	15	0.58
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	15	0.58
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	15	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	17	0.58
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	17	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	17	0.58
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	12	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	3	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	3	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	3	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	3	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	3	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	3	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	16	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	16	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	16	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	16	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	16	0.58
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	16	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	17	0.58
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	17	0.58
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	17	0.58
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	17	0.58
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	17	0.58
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	17	0.58
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	16	0.58
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	16	0.58
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	10	0.58
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	10	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	10	0.58
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	10	0.58
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	10	0.58
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	10	0.58
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	19	0.58
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	19	0.58
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	19	0.58
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	19	0.58
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	19	0.58
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	19	0.58
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	1	0.58
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	1	0.58
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	3	0.58
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	3	0.58
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	2	0.58
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	2	0.58
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	2	0.58
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	2	0.58
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	2	0.58
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	2	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	7	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	7	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	7	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	7	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	7	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	7	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	18	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	18	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	18	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	18	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	18	0.58
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	18	0.58
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	14	0.58
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	14	0.58
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	14	0.58
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	14	0.58
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	14	0.58
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	14	0.58
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	2	0.58
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	20	0.58
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	14	0.58
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	14	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	14	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	10	0.58
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	10	0.58
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	11	0.58
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	11	0.58
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	20	0.58
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	17	0.58
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	17	0.58
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	17	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	9	0.58
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	9	0.58
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	19	0.58
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	19	0.58
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	19	0.58
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	17	0.58
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	6	0.58
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	7	0.58
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	2	0.58
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	8	0.58
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	11	0.58
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	17	0.58
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	12	0.58
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	12	0.58
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	12	0.58
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	16	0.58
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	16	0.58
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	16	0.58
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	1	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	7	0.58
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	19	0.58
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	10	0.58
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	10	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	1	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	1	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	1	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	2	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	2	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	2	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	17	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	17	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	17	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	20	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	20	0.58
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	20	0.58
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	5	0.58
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	1	0.58
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	5	0.58
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	17	0.58
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	15	0.58
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	10	0.58
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	10	0.58
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	5	0.58
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	11	0.58
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	14	0.58
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	9	0.58
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	9	0.58
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	9	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	6	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	6	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	6	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	7	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	7	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	7	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	14	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	14	0.58
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	14	0.58
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	14	0.58
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	4	0.58
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	3	0.58
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	9	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	15	0.58
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	14	0.58
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	17	0.58
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	15	0.58
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	7	0.58
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	13	0.58
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	6	0.58
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	6	0.58
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	19	0.57
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	19	0.57
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	19	0.57
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	19	0.57
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	10	0.57
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	9	0.57
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	9	0.57
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	9	0.57
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	9	0.57
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	15	0.57
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	2	0.57
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	12	0.57
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	16	0.57
(1,859)	1:A:354:MET:HG3	1:A:390:VAL:H	14	0.57
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	1	0.57
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	1	0.57
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	19	0.57
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	19	0.57
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	19	0.57
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	5	0.57
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	9	0.57
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	12	0.57
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	16	0.57
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	19	0.57
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	11	0.57
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	14	0.57
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	8	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	12	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	12	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	12	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	12	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	12	0.57
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	12	0.57
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	20	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	8	0.57
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	8	0.57
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	8	0.57
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	8	0.57
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	8	0.57
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	8	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	2	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	10	0.57
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	10	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	20	0.57
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	20	0.57
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	20	0.57
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	20	0.57
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	20	0.57
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	20	0.57
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB2	17	0.57
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB3	17	0.57
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB2	17	0.57
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB3	17	0.57
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	7	0.57
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	7	0.57
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	7	0.57
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	7	0.57
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	7	0.57
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	7	0.57
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	1	0.57
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	1	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	2	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	2	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	2	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	2	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	2	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	2	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	6	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	6	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	6	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	6	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	6	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	6	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	9	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	9	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	9	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	9	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	9	0.57
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	9	0.57
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	5	0.57
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD21	19	0.57
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD22	19	0.57
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD23	19	0.57
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	19	0.57
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	1	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	13	0.57
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	13	0.57
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	20	0.57
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	20	0.57
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	20	0.57
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	10	0.57
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	18	0.57
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	18	0.57
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	18	0.57
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	9	0.57
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	13	0.57
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	5	0.57
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	10	0.57
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	1	0.57
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	7	0.57
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	7	0.57
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	6	0.57
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	13	0.57
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	13	0.57
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	18	0.57
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	18	0.57
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	4	0.57
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	2	0.57
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	17	0.57
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	17	0.57
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	17	0.57
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	9	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	3	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	3	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	3	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	9	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	9	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	9	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	18	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	18	0.57
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	18	0.57
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	14	0.57
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	17	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	6	0.57
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	6	0.57
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	19	0.57
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	19	0.57
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	19	0.57
(1,1276)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:404:LEU:HD11	19	0.57
(1,1276)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:404:LEU:HD12	19	0.57
(1,1276)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:404:LEU:HD13	19	0.57
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	12	0.57
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	12	0.57
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	16	0.57
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	16	0.57
(1,1151)	1:A:400:VAL:HB	1:A:410:PHE:HA	3	0.57
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	11	0.57
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	19	0.57
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	7	0.57
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	15	0.57
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	17	0.57
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	4	0.57
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	1	0.57
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	2	0.57
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	19	0.57
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	5	0.57
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	8	0.57
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	8	0.57
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	7	0.56
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	7	0.56
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	7	0.56
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	7	0.56
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	8	0.56
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	10	0.56
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	2	0.56
(1,870)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HB3	14	0.56
(1,838)	1:A:355:SER:HB2	1:A:441:SER:H	12	0.56
(1,838)	1:A:355:SER:HB3	1:A:441:SER:H	12	0.56
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	20	0.56
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	20	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	2	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	2	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	2	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	5	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	5	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	5	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	14	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	14	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	14	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	20	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	20	0.56
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	20	0.56
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	20	0.56
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	18	0.56
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	18	0.56
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	18	0.56
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	15	0.56
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	10	0.56
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	18	0.56
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	16	0.56
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	17	0.56
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	16	0.56
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	16	0.56
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	18	0.56
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	4	0.56
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	10	0.56
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	13	0.56
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	1	0.56
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	1	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	1	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	1	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	1	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	1	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	1	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	1	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	17	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	17	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	17	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	17	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	17	0.56
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	17	0.56
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	19	0.56
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	19	0.56
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	8	0.56
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	8	0.56
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	17	0.56
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	17	0.56
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	14	0.56
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	14	0.56
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	19	0.56
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	19	0.56
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	19	0.56
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	19	0.56
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	19	0.56
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	19	0.56
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD11	20	0.56
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD12	20	0.56
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD13	20	0.56
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD21	20	0.56
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD22	20	0.56
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD23	20	0.56
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	13	0.56
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	13	0.56
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	13	0.56
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	13	0.56
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	13	0.56
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	13	0.56
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	6	0.56
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	6	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	4	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	11	0.56
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	11	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	3	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	3	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	3	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	3	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	3	0.56
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	3	0.56
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HA	14	0.56
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HA	14	0.56
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	4	0.56
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	4	0.56
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	3	0.56
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	3	0.56
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	7	0.56
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	7	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	11	0.56
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	11	0.56
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	10	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	10	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	10	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	10	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	10	0.56
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	10	0.56
(1,230)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HD1	9	0.56
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	6	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	20	0.56
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	20	0.56
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	16	0.56
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	16	0.56
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	16	0.56
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	13	0.56
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	3	0.56
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	9	0.56
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	13	0.56
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	20	0.56
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	14	0.56
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	15	0.56
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	12	0.56
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	6	0.56
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	1	0.56
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	1	0.56
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	20	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	8	0.56
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	8	0.56
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	8	0.56
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	12	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	3	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	3	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	3	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	6	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	6	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	6	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	7	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	7	0.56
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	7	0.56
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	19	0.56
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	19	0.56
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	19	0.56
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	20	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	6	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	6	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	6	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	19	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	19	0.56
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	19	0.56
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	2	0.56
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	2	0.56
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	2	0.56
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	6	0.56
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	17	0.56
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	19	0.56
(1,1663)	1:A:407:LYS:HA	1:A:427:PHE:HE1	5	0.56
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	8	0.56
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	12	0.56
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	6	0.56
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	16	0.56
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	16	0.56
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	16	0.56
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	19	0.56
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	2	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	12	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	12	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	12	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	16	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	16	0.56
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	16	0.56
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	17	0.56
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	17	0.56
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	17	0.56
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	20	0.56
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	20	0.56
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	16	0.56
(1,1138)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	1	0.56
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	14	0.56
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	2	0.56
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	7	0.56
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	15	0.56
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	10	0.56
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	12	0.56
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	17	0.56
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	16	0.56
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	18	0.55
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	18	0.55
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	18	0.55
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	18	0.55
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	11	0.55
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	13	0.55
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	13	0.55
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	13	0.55
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	8	0.55
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	8	0.55
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	8	0.55
(1,666)	1:A:448:PHE:HA	1:A:452:PHE:H	2	0.55
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	10	0.55
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	10	0.55
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	10	0.55
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	3	0.55
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	7	0.55
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	17	0.55
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	18	0.55
(1,587)	1:A:421:GLU:H	1:A:439:VAL:H	8	0.55
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	6	0.55
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	10	0.55
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	1	0.55
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	12	0.55
(1,34)	1:A:427:PHE:HA	1:A:429:GLY:H	20	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,337)	1:A:459:ASP:H	1:A:460:ASN:HD21	1	0.55
(1,337)	1:A:459:ASP:H	1:A:460:ASN:HD22	1	0.55
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	19	0.55
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	19	0.55
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	11	0.55
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	11	0.55
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	9	0.55
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	9	0.55
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD11	15	0.55
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD12	15	0.55
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD13	15	0.55
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD21	15	0.55
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD22	15	0.55
(1,3010)	1:A:434:ILE:H	1:A:436:LEU:HD23	15	0.55
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	13	0.55
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	13	0.55
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	8	0.55
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	8	0.55
(1,2903)	1:A:413:LEU:H	1:A:413:LEU:HD11	4	0.55
(1,2903)	1:A:413:LEU:H	1:A:413:LEU:HD12	4	0.55
(1,2903)	1:A:413:LEU:H	1:A:413:LEU:HD13	4	0.55
(1,2903)	1:A:413:LEU:H	1:A:413:LEU:HD21	4	0.55
(1,2903)	1:A:413:LEU:H	1:A:413:LEU:HD22	4	0.55
(1,2903)	1:A:413:LEU:H	1:A:413:LEU:HD23	4	0.55
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD11	11	0.55
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD12	11	0.55
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD13	11	0.55
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD21	11	0.55
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD22	11	0.55
(1,2860)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HD23	11	0.55
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	11	0.55
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	1	0.55
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	1	0.55
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	10	0.55
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	10	0.55
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	10	0.55
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	10	0.55
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	10	0.55
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	10	0.55
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	19	0.55
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	19	0.55
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	19	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	19	0.55
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	19	0.55
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	19	0.55
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	19	0.55
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	19	0.55
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	14	0.55
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	14	0.55
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	14	0.55
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	14	0.55
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	14	0.55
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	14	0.55
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	9	0.55
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	9	0.55
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	14	0.55
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	14	0.55
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	18	0.55
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	18	0.55
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	18	0.55
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	18	0.55
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	18	0.55
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	18	0.55
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	4	0.55
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	4	0.55
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	4	0.55
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	4	0.55
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	4	0.55
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	4	0.55
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	2	0.55
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	13	0.55
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	12	0.55
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	11	0.55
(1,2198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HD2	12	0.55
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	4	0.55
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	4	0.55
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	4	0.55
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	18	0.55
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	18	0.55
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	18	0.55
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	9	0.55
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	18	0.55
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	18	0.55
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	13	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	19	0.55
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	8	0.55
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	10	0.55
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	10	0.55
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	12	0.55
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	12	0.55
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	12	0.55
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	4	0.55
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	8	0.55
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	6	0.55
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	16	0.55
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	19	0.55
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	16	0.55
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	13	0.55
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	13	0.55
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	13	0.55
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	16	0.55
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	16	0.55
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	16	0.55
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	17	0.55
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	17	0.55
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD2	16	0.55
(1,1712)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HD3	16	0.55
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	8	0.55
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	8	0.55
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	8	0.55
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	13	0.55
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	4	0.55
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	20	0.55
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	20	0.55
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG21	4	0.55
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG22	4	0.55
(1,1511)	1:A:355:SER:HA	1:A:388:VAL:HG23	4	0.55
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	5	0.55
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	5	0.55
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	5	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD21	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD22	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD23	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD21	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD22	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD23	20	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD21	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD22	20	0.55
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD23	20	0.55
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	3	0.55
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	7	0.55
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	18	0.55
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	20	0.55
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	1	0.55
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	7	0.55
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	5	0.55
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	16	0.55
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	11	0.55
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	7	0.54
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	3	0.54
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	3	0.54
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	3	0.54
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	3	0.54
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	4	0.54
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	4	0.54
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	4	0.54
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	6	0.54
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	6	0.54
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	20	0.54
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	8	0.54
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	8	0.54
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	14	0.54
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	14	0.54
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	12	0.54
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	14	0.54
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	14	0.54
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	14	0.54
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	13	0.54
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	4	0.54
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	4	0.54
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	4	0.54
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	6	0.54
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	1	0.54
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	2	0.54
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	3	0.54
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	7	0.54
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	14	0.54
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	8	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	13	0.54
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	13	0.54
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	13	0.54
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	12	0.54
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	19	0.54
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	1	0.54
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	1	0.54
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	1	0.54
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	3	0.54
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	20	0.54
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	10	0.54
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	6	0.54
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	10	0.54
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	8	0.54
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	8	0.54
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	13	0.54
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HA	13	0.54
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	19	0.54
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	19	0.54
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	2	0.54
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	2	0.54
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	7	0.54
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	7	0.54
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	4	0.54
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	4	0.54
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	11	0.54
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	11	0.54
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	19	0.54
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	19	0.54
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	19	0.54
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	19	0.54
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	19	0.54
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	19	0.54
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	13	0.54
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	13	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD21	16	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD22	16	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD23	16	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD21	16	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD22	16	0.54
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD23	16	0.54
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	11	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	11	0.54
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	8	0.54
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	8	0.54
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	11	0.54
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	11	0.54
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	13	0.54
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	13	0.54
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	13	0.54
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	13	0.54
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	13	0.54
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	13	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	19	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	19	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	19	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	19	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	19	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	19	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	20	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	20	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	20	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	20	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	20	0.54
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	20	0.54
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	4	0.54
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD21	5	0.54
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD22	5	0.54
(1,2355)	1:A:376:ILE:HB	1:A:379:LEU:HD23	5	0.54
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	8	0.54
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	2	0.54
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	2	0.54
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	2	0.54
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	10	0.54
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	18	0.54
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	14	0.54
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	14	0.54
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	14	0.54
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	19	0.54
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	19	0.54
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	19	0.54
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	2	0.54
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	3	0.54
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	12	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	3	0.54
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	4	0.54
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	12	0.54
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	12	0.54
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	12	0.54
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	2	0.54
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	16	0.54
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	7	0.54
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	12	0.54
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	12	0.54
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	12	0.54
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	12	0.54
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	12	0.54
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	12	0.54
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	2	0.54
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	15	0.54
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	15	0.54
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	15	0.54
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	15	0.54
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	20	0.54
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	2	0.54
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	7	0.54
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	12	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	3	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	17	0.54
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	17	0.54
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	16	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	20	0.54
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	20	0.54
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	20	0.54
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	11	0.54
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	11	0.54
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	11	0.54
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	8	0.54
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	8	0.54
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	8	0.54
(1,1151)	1:A:400:VAL:HB	1:A:410:PHE:HA	4	0.54
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	1	0.54
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	1	0.54
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	14	0.54
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	14	0.54
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	8	0.54
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	9	0.54
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	19	0.54
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	10	0.54
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	14	0.54
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	3	0.54
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	5	0.54
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	20	0.54
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	11	0.54
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	19	0.54
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	4	0.53
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	4	0.53
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	4	0.53
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	4	0.53
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	18	0.53
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	18	0.53
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	18	0.53
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	3	0.53
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	3	0.53
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	10	0.53
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	14	0.53
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	14	0.53
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	11	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	10	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	10	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	10	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	18	0.53
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	18	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	18	0.53
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	18	0.53
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	20	0.53
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	17	0.53
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	6	0.53
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	8	0.53
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	16	0.53
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	2	0.53
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	2	0.53
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	2	0.53
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	9	0.53
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	20	0.53
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	19	0.53
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	5	0.53
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	13	0.53
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	14	0.53
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	20	0.53
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	5	0.53
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	2	0.53
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	7	0.53
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	13	0.53
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	9	0.53
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	9	0.53
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	15	0.53
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	4	0.53
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	5	0.53
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	20	0.53
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	2	0.53
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	2	0.53
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	2	0.53
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	3	0.53
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	16	0.53
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HA	16	0.53
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	5	0.53
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	5	0.53
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	6	0.53
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	6	0.53
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	20	0.53
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	20	0.53
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	15	0.53
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	15	0.53
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	15	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	15	0.53
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	20	0.53
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	20	0.53
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	20	0.53
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	20	0.53
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	20	0.53
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	20	0.53
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	7	0.53
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	7	0.53
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	19	0.53
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	19	0.53
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	19	0.53
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	19	0.53
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	19	0.53
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	19	0.53
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	6	0.53
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	6	0.53
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	6	0.53
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	6	0.53
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	6	0.53
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	6	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	13	0.53
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	13	0.53
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	13	0.53
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	13	0.53
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	19	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	19	0.53
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD21	12	0.53
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD22	12	0.53
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD23	12	0.53
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD21	12	0.53
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD22	12	0.53
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD23	12	0.53
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	16	0.53
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	16	0.53
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	18	0.53
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	18	0.53
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	18	0.53
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	18	0.53
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	18	0.53
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	18	0.53
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE21	4	0.53
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE22	4	0.53
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	5	0.53
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	7	0.53
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	3	0.53
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	8	0.53
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	8	0.53
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	8	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	12	0.53
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	12	0.53
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	5	0.53
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	4	0.53
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	20	0.53
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	10	0.53
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	19	0.53
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	1	0.53
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	1	0.53
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	17	0.53
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	7	0.53
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	7	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	7	0.53
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	8	0.53
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	8	0.53
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	8	0.53
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	20	0.53
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	20	0.53
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	20	0.53
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	9	0.53
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	6	0.53
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	6	0.53
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	6	0.53
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	20	0.53
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	20	0.53
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	20	0.53
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	15	0.53
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	15	0.53
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	15	0.53
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	2	0.53
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	2	0.53
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	2	0.53
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	1	0.53
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	14	0.53
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	7	0.53
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	13	0.53
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	3	0.53
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	9	0.53
(1,1732)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HA	7	0.53
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	10	0.53
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	10	0.53
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	10	0.53
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	11	0.53
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	11	0.53
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	11	0.53
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	11	0.53
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	14	0.53
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	19	0.53
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	13	0.53
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	18	0.53
(1,1525)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HB3	19	0.53
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	7	0.53
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	10	0.53
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	20	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	6	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	6	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	6	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	12	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	12	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	12	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	13	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	13	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	13	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	18	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	18	0.53
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	18	0.53
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	14	0.53
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	20	0.53
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	17	0.53
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	10	0.53
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	19	0.53
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	8	0.53
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	8	0.53
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	11	0.53
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	12	0.53
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	8	0.53
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	3	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	3	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	3	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	3	0.52
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	7	0.52
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	8	0.52
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	17	0.52
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	20	0.52
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	12	0.52
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	3	0.52
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	3	0.52
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	3	0.52
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	13	0.52
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	17	0.52
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	19	0.52
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	15	0.52
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	15	0.52
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	12	0.52
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	4	0.52
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	6	0.52
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	6	0.52
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	6	0.52
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	3	0.52
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	1	0.52
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	20	0.52
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB2	6	0.52
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB3	6	0.52
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	12	0.52
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	12	0.52
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	8	0.52
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	8	0.52
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	10	0.52
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	10	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	3	0.52
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	3	0.52
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	4	0.52
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	7	0.52
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:421:GLU:H	20	0.52
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:421:GLU:H	20	0.52
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	11	0.52
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	11	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	3	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	3	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	20	0.52
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	20	0.52
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	13	0.52
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	13	0.52
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	13	0.52
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	13	0.52
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	13	0.52
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	13	0.52
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	7	0.52
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	7	0.52
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	8	0.52
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	8	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	9	0.52
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	9	0.52
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	9	0.52
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	9	0.52
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	9	0.52
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	9	0.52
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	10	0.52
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	10	0.52
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	10	0.52
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	10	0.52
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	10	0.52
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	10	0.52
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	5	0.52
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	5	0.52
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	5	0.52
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	5	0.52
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	5	0.52
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	5	0.52
(1,2564)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HB2	17	0.52
(1,2564)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HB3	17	0.52
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	11	0.52
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	11	0.52
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	11	0.52
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	11	0.52
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	11	0.52
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	11	0.52
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	17	0.52
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	17	0.52
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	10	0.52
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	10	0.52
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	10	0.52
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	10	0.52
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	10	0.52
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	10	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	14	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	14	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	14	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	14	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	14	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	14	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	16	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	16	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	16	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	16	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	16	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	16	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	20	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	20	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	20	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	20	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	20	0.52
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	20	0.52
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	3	0.52
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	3	0.52
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	3	0.52
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	3	0.52
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	3	0.52
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	3	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	4	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	4	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	4	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	4	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	4	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	4	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	11	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	11	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	11	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	11	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	11	0.52
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	11	0.52
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	9	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	15	0.52
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	15	0.52
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	1	0.52
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	1	0.52
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	1	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	5	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	6	0.52
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	6	0.52
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	8	0.52
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	8	0.52
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	8	0.52
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	10	0.52
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	15	0.52
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	7	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	14	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	14	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	15	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	15	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	17	0.52
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	17	0.52
(1,1970)	1:A:395:ILE:HA	1:A:462:LEU:HG	3	0.52
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	4	0.52
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	13	0.52
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	13	0.52
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	13	0.52
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	10	0.52
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	10	0.52
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	10	0.52
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	16	0.52
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	16	0.52
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	16	0.52
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	1	0.52
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	2	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	3	0.52
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	14	0.52
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	2	0.52
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	2	0.52
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	2	0.52
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	5	0.52
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	5	0.52
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	5	0.52
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	7	0.52
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	7	0.52
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	5	0.52
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	5	0.52
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	5	0.52
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	6	0.52
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	13	0.52
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	8	0.52
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	16	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	4	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	15	0.52
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	15	0.52
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	1	0.52
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	19	0.52
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	5	0.52
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	5	0.52
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	5	0.52
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	4	0.52
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	4	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	4	0.52
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	12	0.52
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	12	0.52
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	12	0.52
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	13	0.52
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	5	0.52
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	17	0.52
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	6	0.52
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	1	0.52
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	12	0.52
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	16	0.52
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	15	0.52
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	15	0.52
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	1	0.51
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	1	0.51
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	1	0.51
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	1	0.51
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	3	0.51
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	3	0.51
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	4	0.51
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	4	0.51
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	4	0.51
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	4	0.51
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	9	0.51
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	9	0.51
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	9	0.51
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	12	0.51
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	12	0.51
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	12	0.51
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	16	0.51
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	17	0.51
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	9	0.51
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	12	0.51
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	10	0.51
(1,903)	1:A:354:MET:HB2	1:A:441:SER:H	3	0.51
(1,903)	1:A:354:MET:HB3	1:A:441:SER:H	3	0.51
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	8	0.51
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	19	0.51
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	6	0.51
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	6	0.51
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	6	0.51
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	11	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	11	0.51
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	11	0.51
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	1	0.51
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	1	0.51
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	1	0.51
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	9	0.51
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	9	0.51
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	9	0.51
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	14	0.51
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	14	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	2	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	2	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	2	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	4	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	4	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	4	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	14	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	14	0.51
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	14	0.51
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	11	0.51
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	15	0.51
(1,345)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:422:VAL:H	1	0.51
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	8	0.51
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	8	0.51
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	12	0.51
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	12	0.51
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	16	0.51
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	16	0.51
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	16	0.51
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	16	0.51
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	16	0.51
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	16	0.51
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	2	0.51
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	2	0.51
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	10	0.51
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	10	0.51
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	10	0.51
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	10	0.51
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	10	0.51
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	10	0.51
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	3	0.51
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	3	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	11	0.51
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	11	0.51
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	9	0.51
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	9	0.51
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	9	0.51
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	9	0.51
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	9	0.51
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	9	0.51
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	16	0.51
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	16	0.51
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	16	0.51
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	16	0.51
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	16	0.51
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	16	0.51
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	10	0.51
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	10	0.51
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	10	0.51
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	10	0.51
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	10	0.51
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	10	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	3	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	3	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	3	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	3	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	3	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	3	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	7	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	7	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	7	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	7	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	7	0.51
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	7	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	11	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	11	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	11	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	11	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	11	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	11	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	19	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	19	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	19	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	19	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	19	0.51
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	19	0.51
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	12	0.51
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	12	0.51
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	12	0.51
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	12	0.51
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	12	0.51
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	12	0.51
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	8	0.51
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	19	0.51
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	9	0.51
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	8	0.51
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	8	0.51
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	8	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	2	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	9	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	13	0.51
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	13	0.51
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	1	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	5	0.51
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	16	0.51
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	8	0.51
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	8	0.51
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	9	0.51
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	15	0.51
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	17	0.51
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	3	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	9	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	9	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	9	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	14	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	14	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	14	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	17	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	17	0.51
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	17	0.51
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	6	0.51
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	6	0.51
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	6	0.51
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	9	0.51
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	9	0.51
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	9	0.51
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	10	0.51
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	17	0.51
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	17	0.51
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	17	0.51
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	13	0.51
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	14	0.51
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	14	0.51
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	14	0.51
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	4	0.51
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	4	0.51
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	4	0.51
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	12	0.51
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	20	0.51
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	16	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	11	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	11	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	18	0.51
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	18	0.51
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	9	0.51
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	9	0.51
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	6	0.51
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	1	0.51
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	12	0.51
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	5	0.51
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	5	0.51
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	5	0.51
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	10	0.51
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	10	0.51
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	10	0.51
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	2	0.51
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	14	0.51
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	18	0.51
(1,1143)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HE21	15	0.51
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	9	0.51
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	12	0.51
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	14	0.51
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	2	0.51
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	5	0.51
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	15	0.51
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	1	0.51
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	20	0.51
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	18	0.51
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	11	0.5
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	15	0.5
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	15	0.5
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	11	0.5
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	15	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	14	0.5
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	19	0.5
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	19	0.5
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	19	0.5
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	5	0.5
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	5	0.5
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	5	0.5
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD21	13	0.5
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD22	13	0.5
(1,798)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD23	13	0.5
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	20	0.5
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	3	0.5
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	11	0.5
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	11	0.5
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	11	0.5
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	11	0.5
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	3	0.5
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	9	0.5
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	5	0.5
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	19	0.5
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	1	0.5
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	2	0.5
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	5	0.5
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	5	0.5
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	2	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	5	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	5	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	5	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	20	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	20	0.5
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	20	0.5
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	6	0.5
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	14	0.5
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	14	0.5
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	14	0.5
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	14	0.5
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	12	0.5
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	8	0.5
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	8	0.5
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	8	0.5
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	8	0.5
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	19	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	19	0.5
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	18	0.5
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	18	0.5
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	3	0.5
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	3	0.5
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	7	0.5
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	7	0.5
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	9	0.5
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	9	0.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	12	0.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	12	0.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	12	0.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	12	0.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	12	0.5
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	12	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	7	0.5
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	7	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	6	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	6	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	14	0.5
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	14	0.5
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	15	0.5
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	15	0.5
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	15	0.5
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	15	0.5
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	15	0.5
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	15	0.5
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	2	0.5
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	2	0.5
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	2	0.5
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	2	0.5
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	2	0.5
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	2	0.5
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	16	0.5
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	16	0.5
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	16	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	16	0.5
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	16	0.5
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	16	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	15	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	15	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	15	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	15	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	15	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	15	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	20	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	20	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	20	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	20	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	20	0.5
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	20	0.5
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	12	0.5
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	12	0.5
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	12	0.5
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	12	0.5
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	12	0.5
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	12	0.5
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	20	0.5
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	19	0.5
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	19	0.5
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	19	0.5
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	19	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	18	0.5
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	18	0.5
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	2	0.5
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	2	0.5
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	2	0.5
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	9	0.5
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	1	0.5
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	1	0.5
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	1	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	14	0.5
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	14	0.5
(1,1871)	1:A:354:MET:HG2	1:A:440:ASN:HA	14	0.5
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	11	0.5
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	11	0.5
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	11	0.5
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	17	0.5
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	17	0.5
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	17	0.5
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	5	0.5
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	20	0.5
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	7	0.5
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	7	0.5
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	7	0.5
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD11	8	0.5
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD12	8	0.5
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD13	8	0.5
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	1	0.5
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	5	0.5
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	9	0.5
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	10	0.5
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	14	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	8	0.5
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	8	0.5
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	17	0.5
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	1	0.5
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	1	0.5
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	1	0.5
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	11	0.5
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	11	0.5
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	11	0.5
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	9	0.5
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	16	0.5
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	16	0.5
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	9	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	4	0.5
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	4	0.5
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	4	0.5
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	9	0.5
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	9	0.5
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	9	0.5
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	10	0.5
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	10	0.5
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	10	0.5
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	9	0.5
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	1	0.5
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	1	0.5
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	1	0.5
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	8	0.5
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	8	0.5
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	8	0.5
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	20	0.5
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	10	0.5
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	6	0.5
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	6	0.5
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	15	0.5
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	15	0.5
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	16	0.5
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	19	0.5
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	1	0.5
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	15	0.5
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	4	0.5
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	19	0.5
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	13	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	13	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	13	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	13	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	17	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	17	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	17	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	17	0.49
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	2	0.49
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	12	0.49
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	3	0.49
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	5	0.49
(1,903)	1:A:354:MET:HB2	1:A:441:SER:H	10	0.49
(1,903)	1:A:354:MET:HB3	1:A:441:SER:H	10	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	7	0.49
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	3	0.49
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	20	0.49
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	18	0.49
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	19	0.49
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	4	0.49
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	4	0.49
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	18	0.49
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	19	0.49
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	19	0.49
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	7	0.49
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	1	0.49
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	8	0.49
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	8	0.49
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	8	0.49
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	3	0.49
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	14	0.49
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	17	0.49
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	18	0.49
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	18	0.49
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	6	0.49
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	6	0.49
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	19	0.49
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	19	0.49
(1,3070)	1:A:448:PHE:H	1:A:449:LEU:HD11	8	0.49
(1,3070)	1:A:448:PHE:H	1:A:449:LEU:HD12	8	0.49
(1,3070)	1:A:448:PHE:H	1:A:449:LEU:HD13	8	0.49
(1,3070)	1:A:448:PHE:H	1:A:449:LEU:HD21	8	0.49
(1,3070)	1:A:448:PHE:H	1:A:449:LEU:HD22	8	0.49
(1,3070)	1:A:448:PHE:H	1:A:449:LEU:HD23	8	0.49
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	20	0.49
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	9	0.49
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	9	0.49
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	9	0.49
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	9	0.49
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	9	0.49
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	9	0.49
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	4	0.49
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	4	0.49
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	19	0.49
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	19	0.49
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	19	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	19	0.49
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	19	0.49
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	19	0.49
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	14	0.49
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	14	0.49
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	11	0.49
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	11	0.49
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	2	0.49
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	1	0.49
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	1	0.49
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	1	0.49
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	1	0.49
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	1	0.49
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	1	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	15	0.49
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	15	0.49
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	5	0.49
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	5	0.49
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	18	0.49
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	18	0.49
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	15	0.49
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	15	0.49
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	15	0.49
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	15	0.49
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	15	0.49
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	15	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	9	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	9	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	9	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	9	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	9	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	9	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	10	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	10	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	10	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	10	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	10	0.49
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	10	0.49
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	19	0.49
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	19	0.49
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	16	0.49
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	16	0.49
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	16	0.49
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	16	0.49
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	16	0.49
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	16	0.49
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	11	0.49
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	11	0.49
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	11	0.49
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	11	0.49
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	11	0.49
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	11	0.49
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	5	0.49
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	5	0.49
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	5	0.49
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	5	0.49
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	5	0.49
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	5	0.49
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	15	0.49
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	15	0.49
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	15	0.49
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	15	0.49
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	15	0.49
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	15	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	16	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	16	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	16	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	16	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	16	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	16	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	17	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	17	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	17	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	17	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	17	0.49
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	17	0.49
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB2	12	0.49
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB3	12	0.49
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	13	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	6	0.49
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	6	0.49
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	2	0.49
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	4	0.49
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	9	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	10	0.49
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	10	0.49
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	17	0.49
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	10	0.49
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	19	0.49
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	8	0.49
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	13	0.49
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	1	0.49
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	13	0.49
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	13	0.49
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	12	0.49
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	13	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	11	0.49
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	11	0.49
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	11	0.49
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	14	0.49
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	14	0.49
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	14	0.49
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	4	0.49
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	10	0.49
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	10	0.49
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB1	9	0.49
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB2	9	0.49
(1,1687)	1:A:392:LEU:HA	1:A:445:ALA:HB3	9	0.49
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	12	0.49
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	7	0.49
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	10	0.49
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	3	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	7	0.49
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	7	0.49
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	12	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	3	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	3	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	3	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	7	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	7	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	7	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	12	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	12	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	12	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	14	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	14	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	14	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	15	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	15	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	15	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	16	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	16	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	16	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	17	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	17	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	17	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	20	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	20	0.49
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	20	0.49
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	17	0.49
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	18	0.49
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	17	0.49
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	18	0.49
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	18	0.49
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	18	0.49
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	20	0.49
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	20	0.49
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	20	0.49
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	19	0.49
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	10	0.49
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	8	0.49
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	19	0.49
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	8	0.49
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	8	0.48
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	8	0.48
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	8	0.48
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	8	0.48
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	13	0.48
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	18	0.48
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	1	0.48
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	7	0.48
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	4	0.48
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	10	0.48
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	10	0.48
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	10	0.48
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	2	0.48
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	1	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	7	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	7	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	11	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	11	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	16	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	16	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	20	0.48
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	20	0.48
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	4	0.48
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	13	0.48
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	11	0.48
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	12	0.48
(1,440)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD3	13	0.48
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	19	0.48
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	19	0.48
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	19	0.48
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	15	0.48
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	19	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	11	0.48
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	11	0.48
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	1	0.48
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	1	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	1	0.48
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	1	0.48
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	1	0.48
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:421:GLU:H	10	0.48
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:421:GLU:H	10	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	9	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	9	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	9	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	9	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	9	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	9	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	19	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	19	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	19	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	19	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	19	0.48
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	19	0.48
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	5	0.48
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	5	0.48
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	2	0.48
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	2	0.48
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	2	0.48
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	2	0.48
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	2	0.48
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	2	0.48
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	9	0.48
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	9	0.48
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	10	0.48
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	10	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD11	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD12	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD13	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD21	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD22	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HD23	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD11	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD12	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD13	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD21	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD22	14	0.48
(1,2595)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HD23	14	0.48
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG11	16	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG12	16	0.48
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG13	16	0.48
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG21	16	0.48
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG22	16	0.48
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG23	16	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	11	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	11	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	11	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	11	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	11	0.48
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	11	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	7	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	7	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	7	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	7	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	7	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	7	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	12	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	12	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	12	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	12	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	12	0.48
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	12	0.48
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	11	0.48
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	11	0.48
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	11	0.48
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	11	0.48
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	11	0.48
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	11	0.48
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	16	0.48
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	20	0.48
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE21	18	0.48
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE22	18	0.48
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	4	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	4	0.48
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	4	0.48
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	4	0.48
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	15	0.48
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	15	0.48
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	15	0.48
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	7	0.48
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	7	0.48
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	4	0.48
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	9	0.48
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	16	0.48
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	16	0.48
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	15	0.48
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	15	0.48
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	15	0.48
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	4	0.48
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	4	0.48
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	4	0.48
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	12	0.48
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	4	0.48
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	11	0.48
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	11	0.48
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	11	0.48
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	18	0.48
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	18	0.48
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	18	0.48
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	20	0.48
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	15	0.48
(1,1641)	1:A:361:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	11	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	5	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	14	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	14	0.48
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	14	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	2	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	2	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	2	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	4	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	4	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	4	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	6	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	6	0.48
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	6	0.48
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	17	0.48
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	20	0.48
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	3	0.48
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	3	0.48
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	3	0.48
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	7	0.48
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	7	0.48
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	7	0.48
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	2	0.48
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	2	0.48
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	2	0.48
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	3	0.48
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	4	0.48
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	11	0.48
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	16	0.48
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	12	0.48
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	17	0.48
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	4	0.48
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	14	0.48
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	9	0.48
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	6	0.48
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	2	0.48
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	2	0.47
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	2	0.47
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	2	0.47
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	2	0.47
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	9	0.47
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	11	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	2	0.47
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	12	0.47
(1,891)	1:A:363:LYS:HG2	1:A:377:GLN:HE21	4	0.47
(1,891)	1:A:363:LYS:HG2	1:A:377:GLN:HE22	4	0.47
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	7	0.47
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	6	0.47
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	6	0.47
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	6	0.47
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	16	0.47
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD11	8	0.47
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD12	8	0.47
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD13	8	0.47
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	8	0.47
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD21	11	0.47
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD22	11	0.47
(1,622)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:HD23	11	0.47
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	13	0.47
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	11	0.47
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	11	0.47
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	11	0.47
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	17	0.47
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	5	0.47
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	18	0.47
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	10	0.47
(1,3143)	1:A:460:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HA	10	0.47
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	20	0.47
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	20	0.47
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	10	0.47
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	10	0.47
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	9	0.47
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	9	0.47
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	9	0.47
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	9	0.47
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	9	0.47
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	9	0.47
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	4	0.47
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	4	0.47
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	12	0.47
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	12	0.47
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	14	0.47
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	14	0.47
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	16	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	16	0.47
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	16	0.47
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	16	0.47
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	16	0.47
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	16	0.47
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	19	0.47
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	19	0.47
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	8	0.47
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	8	0.47
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	5	0.47
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	17	0.47
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	18	0.47
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	18	0.47
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	18	0.47
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	18	0.47
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	18	0.47
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	18	0.47
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	2	0.47
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	2	0.47
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	2	0.47
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	2	0.47
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	2	0.47
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	2	0.47
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	9	0.47
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	9	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	5	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	5	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	17	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	18	0.47
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	18	0.47
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	2	0.47
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	2	0.47
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	2	0.47
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	2	0.47
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	2	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	2	0.47
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	13	0.47
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	13	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	8	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	8	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	8	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	8	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	8	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	8	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	9	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	9	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	9	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	9	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	9	0.47
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	9	0.47
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	13	0.47
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	13	0.47
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	13	0.47
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	13	0.47
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	13	0.47
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	13	0.47
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	18	0.47
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	18	0.47
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	12	0.47
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	12	0.47
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	15	0.47
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	15	0.47
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	15	0.47
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	15	0.47
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	15	0.47
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	15	0.47
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	12	0.47
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	11	0.47
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	2	0.47
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	2	0.47
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	2	0.47
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	5	0.47
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	5	0.47
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	5	0.47
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	12	0.47
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	12	0.47
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	12	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	13	0.47
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	13	0.47
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	13	0.47
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	20	0.47
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	8	0.47
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	7	0.47
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	13	0.47
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	13	0.47
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	9	0.47
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	20	0.47
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	15	0.47
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	5	0.47
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	5	0.47
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	5	0.47
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	3	0.47
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	8	0.47
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	8	0.47
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	8	0.47
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	7	0.47
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	11	0.47
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	20	0.47
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	20	0.47
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	20	0.47
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	10	0.47
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	10	0.47
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	10	0.47
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	6	0.47
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	9	0.47
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	2	0.47
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	15	0.47
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	7	0.47
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	1	0.47
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	1	0.47
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	1	0.47
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	2	0.47
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	2	0.47
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	2	0.47
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE2	12	0.47
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE3	12	0.47
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	12	0.47
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	12	0.47
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	12	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	11	0.47
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	11	0.47
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	11	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD21	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD22	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HD23	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD21	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD22	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HD23	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD21	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD22	14	0.47
(1,1224)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HD23	14	0.47
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	17	0.47
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	19	0.47
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	1	0.47
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	12	0.47
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	11	0.47
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	11	0.47
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	11	0.47
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	11	0.47
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	20	0.47
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	17	0.47
(1,1072)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:HG3	20	0.47
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	13	0.47
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	12	0.47
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	14	0.47
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	19	0.47
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	3	0.46
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	17	0.46
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	14	0.46
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	14	0.46
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	14	0.46
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	14	0.46
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	19	0.46
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	19	0.46
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	19	0.46
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	4	0.46
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	6	0.46
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	14	0.46
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	14	0.46
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	12	0.46
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	18	0.46
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	5	0.46
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	10	0.46
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	10	0.46
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	10	0.46
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	14	0.46
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	3	0.46
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	3	0.46
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	15	0.46
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	15	0.46
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	15	0.46
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	7	0.46
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	9	0.46
(1,34)	1:A:427:PHE:HA	1:A:429:GLY:H	7	0.46
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	13	0.46
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	13	0.46
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	12	0.46
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	12	0.46
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	12	0.46
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	12	0.46
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	12	0.46
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	12	0.46
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	19	0.46
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	15	0.46
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	15	0.46
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	11	0.46
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	11	0.46
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	11	0.46
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	11	0.46
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	11	0.46
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	11	0.46
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	14	0.46
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	14	0.46
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	14	0.46
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	14	0.46
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	14	0.46
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	14	0.46
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	2	0.46
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	2	0.46
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	2	0.46
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	2	0.46
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	2	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	2	0.46
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	3	0.46
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	4	0.46
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:421:GLU:H	3	0.46
(1,2755)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:421:GLU:H	3	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	8	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	8	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	8	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	8	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	8	0.46
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	8	0.46
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD11	12	0.46
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD12	12	0.46
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD13	12	0.46
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	12	0.46
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	12	0.46
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	12	0.46
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	10	0.46
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	10	0.46
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	10	0.46
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	10	0.46
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	10	0.46
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	10	0.46
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	5	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	5	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	6	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	6	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	6	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	6	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	6	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	6	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	9	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	9	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	9	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	9	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	9	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	9	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	12	0.46
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	12	0.46
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	12	0.46
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	12	0.46
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	12	0.46
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	12	0.46
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	12	0.46
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	12	0.46
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	12	0.46
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	12	0.46
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	12	0.46
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	12	0.46
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:463:SER:H	5	0.46
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:463:SER:H	5	0.46
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:463:SER:H	5	0.46
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:463:SER:H	5	0.46
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:463:SER:H	5	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2480)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:463:SER:H	5	0.46
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	1	0.46
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	1	0.46
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	1	0.46
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	1	0.46
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	1	0.46
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	1	0.46
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	13	0.46
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	13	0.46
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	13	0.46
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	13	0.46
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	13	0.46
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	13	0.46
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	8	0.46
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	11	0.46
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	20	0.46
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	20	0.46
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	20	0.46
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	9	0.46
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	3	0.46
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	3	0.46
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	3	0.46
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	16	0.46
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	8	0.46
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	8	0.46
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	8	0.46
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	8	0.46
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	8	0.46
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	8	0.46
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	7	0.46
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	7	0.46
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	7	0.46
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	12	0.46
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	20	0.46
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	5	0.46
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	5	0.46
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	10	0.46
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	5	0.46
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	5	0.46
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	5	0.46
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	11	0.46
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	12	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	10	0.46
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	10	0.46
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	10	0.46
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	18	0.46
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	18	0.46
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	18	0.46
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	17	0.46
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	18	0.46
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	14	0.46
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	14	0.46
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	14	0.46
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	13	0.46
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	13	0.46
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	13	0.46
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	14	0.46
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	14	0.46
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	14	0.46
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	16	0.46
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	14	0.46
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	4	0.46
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	5	0.46
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	10	0.46
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	16	0.46
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	4	0.46
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	10	0.46
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	8	0.46
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	13	0.46
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	1	0.46
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	1	0.46
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	1	0.46
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	14	0.46
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	14	0.46
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	14	0.46
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	20	0.46
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	13	0.46
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	13	0.46
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	13	0.46
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	17	0.46
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	12	0.46
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	1	0.46
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	3	0.46
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	6	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1086)	1:A:406:THR:H	1:A:410:PHE:H	6	0.46
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	9	0.46
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	2	0.46
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	17	0.46
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	19	0.45
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	6	0.45
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	6	0.45
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	5	0.45
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	5	0.45
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	5	0.45
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	1	0.45
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	19	0.45
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	11	0.45
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	11	0.45
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	12	0.45
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	12	0.45
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	12	0.45
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	4	0.45
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	6	0.45
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	17	0.45
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	4	0.45
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	9	0.45
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	9	0.45
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	11	0.45
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	6	0.45
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	6	0.45
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	6	0.45
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	13	0.45
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	13	0.45
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	13	0.45
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	2	0.45
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	4	0.45
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	4	0.45
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	4	0.45
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	10	0.45
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	1	0.45
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	8	0.45
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	8	0.45
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	13	0.45
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	13	0.45
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	17	0.45
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	16	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	12	0.45
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	13	0.45
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	1	0.45
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	1	0.45
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	10	0.45
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	10	0.45
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	4	0.45
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	19	0.45
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	6	0.45
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	6	0.45
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	1	0.45
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	1	0.45
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	1	0.45
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	1	0.45
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	1	0.45
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	1	0.45
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	11	0.45
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	11	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	14	0.45
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	14	0.45
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	15	0.45
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	15	0.45
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	15	0.45
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	15	0.45
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	15	0.45
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	15	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	9	0.45
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	19	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	11	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	11	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	11	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	11	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	11	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	11	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	18	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	18	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	18	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	18	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	18	0.45
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	18	0.45
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB2	1	0.45
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB3	1	0.45
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	3	0.45
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	3	0.45
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	3	0.45
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	3	0.45
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	3	0.45
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	3	0.45
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	6	0.45
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	6	0.45
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	6	0.45
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	6	0.45
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	6	0.45
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	6	0.45
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	13	0.45
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	13	0.45
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	10	0.45
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	10	0.45
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	15	0.45
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	15	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	11	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	11	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	11	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	11	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	11	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	11	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	15	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	15	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	15	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	15	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	15	0.45
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	15	0.45
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	1	0.45
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	1	0.45
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	1	0.45
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	1	0.45
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	1	0.45
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	1	0.45
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	1	0.45
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	1	0.45
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	1	0.45
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	1	0.45
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	1	0.45
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	1	0.45
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	17	0.45
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	9	0.45
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	9	0.45
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	9	0.45
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	8	0.45
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	8	0.45
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	8	0.45
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	8	0.45
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	13	0.45
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	13	0.45
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	13	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	19	0.45
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	19	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	18	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	18	0.45
(1,2169)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	18	0.45
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	19	0.45
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	19	0.45
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	19	0.45
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	9	0.45
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	14	0.45
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	17	0.45
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	7	0.45
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	7	0.45
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	7	0.45
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	18	0.45
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	18	0.45
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	18	0.45
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	10	0.45
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	10	0.45
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	10	0.45
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	18	0.45
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	18	0.45
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	18	0.45
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	19	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	8	0.45
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	8	0.45
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	3	0.45
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	13	0.45
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	13	0.45
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	13	0.45
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	20	0.45
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	20	0.45
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	20	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	1	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	1	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	1	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	3	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	3	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	3	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	4	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	4	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	4	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	10	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	10	0.45
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	10	0.45
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	5	0.45
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	5	0.45
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	5	0.45
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	13	0.45
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	13	0.45
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	13	0.45
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	8	0.45
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	13	0.45
(1,1633)	1:A:383:PHE:HA	1:A:394:ARG:HG2	1	0.45
(1,1633)	1:A:383:PHE:HA	1:A:394:ARG:HG3	1	0.45
(1,1590)	1:A:373:PRO:HD2	1:A:404:LEU:HD11	19	0.45
(1,1590)	1:A:373:PRO:HD2	1:A:404:LEU:HD12	19	0.45
(1,1590)	1:A:373:PRO:HD2	1:A:404:LEU:HD13	19	0.45
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	6	0.45
(1,1438)	1:A:354:MET:HB2	1:A:440:ASN:H	10	0.45
(1,1438)	1:A:354:MET:HB3	1:A:440:ASN:H	10	0.45
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	10	0.45
(1,1418)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HB2	4	0.45
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	7	0.45
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	7	0.45
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	7	0.45
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	4	0.45
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	4	0.45
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	4	0.45
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	19	0.45
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	19	0.45
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	19	0.45
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	16	0.45
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	16	0.45
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	16	0.45
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	16	0.45
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	19	0.45
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	19	0.45
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	19	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	6	0.45
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	10	0.45
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	17	0.45
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	3	0.45
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	3	0.45
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	11	0.45
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	11	0.45
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	19	0.45
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	19	0.45
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	3	0.45
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	3	0.45
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	3	0.45
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	6	0.45
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	18	0.45
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	20	0.45
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	2	0.45
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	3	0.45
(1,1013)	1:A:354:MET:HG3	1:A:389:ASN:H	20	0.45
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	12	0.44
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	3	0.44
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	8	0.44
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	5	0.44
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	7	0.44
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	7	0.44
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	7	0.44
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	17	0.44
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	9	0.44
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	9	0.44
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	9	0.44
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	8	0.44
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	8	0.44
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	8	0.44
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	13	0.44
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	8	0.44
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	12	0.44
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	19	0.44
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	19	0.44
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	16	0.44
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	2	0.44
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	18	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	3	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	3	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	3	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	9	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	9	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	9	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	10	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	10	0.44
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	10	0.44
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	1	0.44
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	10	0.44
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	10	0.44
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	10	0.44
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	13	0.44
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	10	0.44
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	10	0.44
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	11	0.44
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	15	0.44
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	15	0.44
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	2	0.44
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	2	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	16	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	16	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	16	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	16	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	16	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	16	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	17	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	17	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	17	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	17	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	17	0.44
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	17	0.44
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	12	0.44
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	16	0.44
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	6	0.44
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	6	0.44
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	2	0.44
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	2	0.44
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	7	0.44
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	7	0.44
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	3	0.44
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	3	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	20	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	20	0.44
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	20	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	12	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	12	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	12	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	12	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	12	0.44
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	12	0.44
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	16	0.44
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	20	0.44
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	20	0.44
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	20	0.44
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	20	0.44
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	20	0.44
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	20	0.44
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	4	0.44
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	4	0.44
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	4	0.44
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	4	0.44
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	12	0.44
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	12	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	1	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	1	0.44
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	1	0.44
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	12	0.44
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	12	0.44
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	13	0.44
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	13	0.44
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	13	0.44
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	13	0.44
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	13	0.44
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	13	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	6	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	6	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	6	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	6	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	6	0.44
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	6	0.44
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:368:GLY:H	13	0.44
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:368:GLY:H	13	0.44
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	5	0.44
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	5	0.44
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	5	0.44
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	5	0.44
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	5	0.44
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	5	0.44
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	3	0.44
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	3	0.44
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	3	0.44
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	3	0.44
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	3	0.44
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	3	0.44
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	4	0.44
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	4	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	4	0.44
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	4	0.44
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	4	0.44
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	4	0.44
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	16	0.44
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	16	0.44
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	19	0.44
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	17	0.44
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	17	0.44
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	17	0.44
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	13	0.44
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	20	0.44
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	20	0.44
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	20	0.44
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	2	0.44
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	2	0.44
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	2	0.44
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	3	0.44
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	3	0.44
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	11	0.44
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	20	0.44
(1,2041)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	17	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	11	0.44
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	11	0.44
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	18	0.44
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	6	0.44
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	15	0.44
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	15	0.44
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	15	0.44
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	12	0.44
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	12	0.44
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	12	0.44
(1,1803)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:H	17	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	2	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	2	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	2	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	15	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	15	0.44
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	15	0.44
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	10	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	1	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	1	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	1	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	15	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	15	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	15	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	18	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	18	0.44
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	18	0.44
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	3	0.44
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	9	0.44
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	13	0.44
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	17	0.44
(1,1663)	1:A:407:LYS:HA	1:A:427:PHE:HE1	3	0.44
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	7	0.44
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	3	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	9	0.44
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	9	0.44
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	17	0.44
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	17	0.44
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	9	0.44
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	9	0.44
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	9	0.44
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	16	0.44
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	16	0.44
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	16	0.44
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	20	0.44
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	20	0.44
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	20	0.44
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	12	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	16	0.44
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	8	0.44
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	8	0.44
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	8	0.44
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	10	0.44
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	10	0.44
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	10	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	3	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	3	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	3	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	15	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	15	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	15	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	16	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	16	0.44
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	16	0.44
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	17	0.44
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	18	0.44
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	4	0.44
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	13	0.44
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	6	0.44
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	9	0.44
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	8	0.44
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	8	0.44
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	14	0.44
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	13	0.44
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	10	0.44
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	5	0.44
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	5	0.44
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	6	0.44
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	10	0.44
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	10	0.44
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	2	0.44
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	7	0.44
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	4	0.44
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	13	0.43
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	16	0.43
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	16	0.43
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	3	0.43
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	7	0.43
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	17	0.43
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	6	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	8	0.43
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	15	0.43
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	19	0.43
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	12	0.43
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	4	0.43
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	1	0.43
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	8	0.43
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	20	0.43
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	8	0.43
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	3	0.43
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	3	0.43
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	4	0.43
(1,666)	1:A:448:PHE:HA	1:A:452:PHE:H	17	0.43
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	3	0.43
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	16	0.43
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	10	0.43
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	10	0.43
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	18	0.43
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	17	0.43
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	19	0.43
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	19	0.43
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	19	0.43
(1,3062)	1:A:447:ARG:HA	1:A:449:LEU:HD11	8	0.43
(1,3062)	1:A:447:ARG:HA	1:A:449:LEU:HD12	8	0.43
(1,3062)	1:A:447:ARG:HA	1:A:449:LEU:HD13	8	0.43
(1,3062)	1:A:447:ARG:HA	1:A:449:LEU:HD21	8	0.43
(1,3062)	1:A:447:ARG:HA	1:A:449:LEU:HD22	8	0.43
(1,3062)	1:A:447:ARG:HA	1:A:449:LEU:HD23	8	0.43
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	1	0.43
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	1	0.43
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	9	0.43
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	9	0.43
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	4	0.43
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	4	0.43
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	4	0.43
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	4	0.43
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	4	0.43
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	4	0.43
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	10	0.43
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	10	0.43
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	16	0.43
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	16	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD11	18	0.43
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD12	18	0.43
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD13	18	0.43
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD21	18	0.43
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD22	18	0.43
(1,2902)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:456:LEU:HD23	18	0.43
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	12	0.43
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	20	0.43
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	20	0.43
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	18	0.43
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	2	0.43
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	2	0.43
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	2	0.43
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	2	0.43
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	2	0.43
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	2	0.43
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	17	0.43
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	17	0.43
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	17	0.43
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	17	0.43
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	17	0.43
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	17	0.43
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	3	0.43
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	3	0.43
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	1	0.43
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	1	0.43
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	17	0.43
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	17	0.43
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB2	16	0.43
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB3	16	0.43
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	5	0.43
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	5	0.43
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	5	0.43
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	5	0.43
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	5	0.43
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	5	0.43
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	20	0.43
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	20	0.43
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	20	0.43
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	20	0.43
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	20	0.43
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	20	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	15	0.43
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	15	0.43
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	15	0.43
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	15	0.43
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	15	0.43
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	15	0.43
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	18	0.43
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	18	0.43
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	18	0.43
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	18	0.43
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	18	0.43
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	18	0.43
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:HA	8	0.43
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:HA	8	0.43
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:HA	8	0.43
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:HA	8	0.43
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:HA	8	0.43
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:HA	8	0.43
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	1	0.43
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE21	20	0.43
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE22	20	0.43
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	13	0.43
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	11	0.43
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	11	0.43
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	11	0.43
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	13	0.43
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	13	0.43
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	13	0.43
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	9	0.43
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	9	0.43
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	9	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	11	0.43
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	11	0.43
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	19	0.43
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	19	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	19	0.43
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	17	0.43
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	17	0.43
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	17	0.43
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	19	0.43
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	19	0.43
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	19	0.43
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	11	0.43
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	11	0.43
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	20	0.43
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	7	0.43
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	13	0.43
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	8	0.43
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	2	0.43
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	12	0.43
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	17	0.43
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	12	0.43
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	4	0.43
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	19	0.43
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	3	0.43
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	3	0.43
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	3	0.43
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	4	0.43
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	4	0.43
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	4	0.43
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HA	20	0.43
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HA	20	0.43
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HA	20	0.43
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	5	0.43
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	5	0.43
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	5	0.43
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	18	0.43
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	18	0.43
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	18	0.43
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	1	0.43
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	11	0.43
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	5	0.43
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	5	0.43
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	5	0.43
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	10	0.43
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	10	0.43
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	10	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	9	0.43
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	9	0.43
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	9	0.43
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	7	0.43
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	15	0.43
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	5	0.43
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	17	0.43
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	14	0.43
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	17	0.43
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	4	0.43
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	8	0.43
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	15	0.43
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	1	0.43
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	18	0.43
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	18	0.43
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	18	0.43
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	5	0.43
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	10	0.43
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	15	0.43
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	13	0.43
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	13	0.43
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	13	0.43
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	12	0.43
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	12	0.43
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	12	0.43
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	9	0.43
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	9	0.43
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	9	0.43
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	11	0.43
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	11	0.43
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	11	0.43
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE2	5	0.43
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE3	5	0.43
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	7	0.43
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	8	0.43
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	9	0.43
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	12	0.43
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	5	0.43
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	3	0.43
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	16	0.43
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	17	0.43
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	11	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	5	0.43
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	13	0.43
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	13	0.43
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	15	0.43
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	11	0.42
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	4	0.42
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	4	0.42
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	1	0.42
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	1	0.42
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	1	0.42
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	10	0.42
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	17	0.42
(1,870)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HB3	20	0.42
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	18	0.42
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	4	0.42
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	4	0.42
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	17	0.42
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	17	0.42
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	14	0.42
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	17	0.42
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	2	0.42
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	2	0.42
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	2	0.42
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	9	0.42
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	11	0.42
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	18	0.42
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	19	0.42
(1,572)	1:A:447:ARG:H	1:A:448:PHE:HB2	1	0.42
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	3	0.42
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	19	0.42
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	7	0.42
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	12	0.42
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	13	0.42
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	20	0.42
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	2	0.42
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	2	0.42
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	2	0.42
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	2	0.42
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	2	0.42
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	2	0.42
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	2	0.42
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	2	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	15	0.42
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	2	0.42
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	2	0.42
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	12	0.42
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	12	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	1	0.42
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	1	0.42
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	8	0.42
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	8	0.42
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	7	0.42
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	7	0.42
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	8	0.42
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	8	0.42
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	8	0.42
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	8	0.42
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	8	0.42
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	8	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD11	19	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD12	19	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD13	19	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD21	19	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD22	19	0.42
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD23	19	0.42
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	5	0.42
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	5	0.42
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	4	0.42
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	4	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	9	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	9	0.42
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	9	0.42
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	16	0.42
(1,2839)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	17	0.42
(1,2839)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	17	0.42
(1,2839)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	17	0.42
(1,2839)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	17	0.42
(1,2839)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	17	0.42
(1,2839)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	17	0.42
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	12	0.42
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	12	0.42
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	12	0.42
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	12	0.42
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	12	0.42
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	12	0.42
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	8	0.42
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	8	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	8	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	8	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	8	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	8	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	8	0.42
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	8	0.42
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	12	0.42
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	12	0.42
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	12	0.42
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	12	0.42
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	12	0.42
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	12	0.42
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	8	0.42
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	8	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	8	0.42
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	8	0.42
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	8	0.42
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	8	0.42
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	4	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD21	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD22	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD23	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD21	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD22	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD23	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD21	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD22	5	0.42
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD23	5	0.42
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	6	0.42
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	6	0.42
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	6	0.42
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	19	0.42
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	19	0.42
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	19	0.42
(1,2296)	1:A:359:VAL:HA	1:A:464:SER:HB3	15	0.42
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	17	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	16	0.42
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	16	0.42
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB2	2	0.42
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB3	2	0.42
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	5	0.42
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	5	0.42
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	5	0.42
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	15	0.42
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	15	0.42
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	15	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	10	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	10	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	10	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	16	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	16	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	16	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	18	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	18	0.42
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	18	0.42
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	4	0.42
(1,2085)	1:A:454:HIS:HA	1:A:456:LEU:HG	12	0.42
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	13	0.42
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	14	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	5	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	5	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	5	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	8	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	8	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	8	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	9	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	9	0.42
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	9	0.42
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	16	0.42
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	16	0.42
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	18	0.42
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	18	0.42
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	14	0.42
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	14	0.42
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	13	0.42
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	3	0.42
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	3	0.42
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	3	0.42
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	15	0.42
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	7	0.42
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	12	0.42
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	18	0.42
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	19	0.42
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	14	0.42
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	18	0.42
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	18	0.42
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	2	0.42
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	18	0.42
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	18	0.42
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	18	0.42
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	17	0.42
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	17	0.42
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	17	0.42
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE2	16	0.42
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE3	16	0.42
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	1	0.42
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	15	0.42
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	20	0.42
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	5	0.42
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	2	0.42
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	18	0.42
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	2	0.42
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	16	0.42
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	13	0.42
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE21	2	0.42
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE22	2	0.42
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	7	0.42
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	7	0.42
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	5	0.41
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	11	0.41
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	11	0.41
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	1	0.41
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	1	0.41
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	1	0.41
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	1	0.41
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	10	0.41
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	10	0.41
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	10	0.41
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	17	0.41
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	3	0.41
(1,902)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:452:PHE:HB2	11	0.41
(1,902)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:452:PHE:HB2	11	0.41
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	3	0.41
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	3	0.41
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB1	1	0.41
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB2	1	0.41
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB3	1	0.41
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	1	0.41
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	1	0.41
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	1	0.41
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	19	0.41
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	16	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	16	0.41
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	16	0.41
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	20	0.41
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	18	0.41
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	3	0.41
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	4	0.41
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	17	0.41
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	7	0.41
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	7	0.41
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	7	0.41
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	14	0.41
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	6	0.41
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	19	0.41
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	19	0.41
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	10	0.41
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	15	0.41
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	12	0.41
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	8	0.41
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	8	0.41
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	7	0.41
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	7	0.41
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	15	0.41
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	15	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	14	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	14	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	14	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	14	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	14	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	14	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	19	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	19	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	19	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	19	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	19	0.41
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	19	0.41
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA2	1:A:439:VAL:H	16	0.41
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA3	1:A:439:VAL:H	16	0.41
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	2	0.41
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	2	0.41
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	9	0.41
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	9	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	14	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	14	0.41
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	14	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	12	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	16	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	16	0.41
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	16	0.41
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD11	20	0.41
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD12	20	0.41
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD13	20	0.41
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	20	0.41
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	20	0.41
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	20	0.41
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	4	0.41
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	4	0.41
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB2	3	0.41
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB3	3	0.41
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	5	0.41
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	5	0.41
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	2	0.41
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	2	0.41
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	14	0.41
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	14	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	4	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	4	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	4	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	4	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	4	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	4	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	7	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	7	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	7	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	7	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	7	0.41
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	3	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	3	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	3	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	3	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	3	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	3	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	10	0.41
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	10	0.41
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	10	0.41
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	10	0.41
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	10	0.41
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	10	0.41
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	11	0.41
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	11	0.41
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	11	0.41
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	12	0.41
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	20	0.41
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	1	0.41
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	1	0.41
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	1	0.41
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	7	0.41
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	7	0.41
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	7	0.41
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	20	0.41
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	20	0.41
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	20	0.41
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	16	0.41
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	16	0.41
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	16	0.41
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	13	0.41
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	13	0.41
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	14	0.41
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	15	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	20	0.41
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	20	0.41
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	20	0.41
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	5	0.41
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	5	0.41
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	5	0.41
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	9	0.41
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	9	0.41
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	8	0.41
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	16	0.41
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	16	0.41
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	16	0.41
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	2	0.41
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	13	0.41
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	6	0.41
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	8	0.41
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	5	0.41
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	3	0.41
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	7	0.41
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	7	0.41
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	7	0.41
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	17	0.41
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	8	0.41
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	20	0.41
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	1	0.41
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	12	0.41
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	2	0.41
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	3	0.41
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	7	0.41
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	12	0.41
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	14	0.41
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	14	0.41
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	14	0.41
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	3	0.41
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	17	0.41
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	17	0.41
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	17	0.41
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	2	0.41
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	2	0.41
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	2	0.41
(1,139)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	13	0.41
(1,139)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	13	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,139)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	13	0.41
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	7	0.41
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	7	0.41
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	7	0.41
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	3	0.41
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	3	0.41
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	3	0.41
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	3	0.41
(1,1181)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:377:GLN:HG3	4	0.41
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	6	0.41
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	20	0.41
(1,1151)	1:A:400:VAL:HB	1:A:410:PHE:HA	19	0.41
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	18	0.41
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	10	0.41
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	18	0.41
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	18	0.41
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	18	0.41
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	18	0.41
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	11	0.4
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	11	0.4
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	11	0.4
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	19	0.4
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	18	0.4
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	6	0.4
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	17	0.4
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	17	0.4
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	17	0.4
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	20	0.4
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	20	0.4
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	20	0.4
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	14	0.4
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	7	0.4
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	4	0.4
(1,704)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:H	6	0.4
(1,704)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:H	6	0.4
(1,704)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:H	6	0.4
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	9	0.4
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	9	0.4
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	6	0.4
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	6	0.4
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	6	0.4
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	20	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	18	0.4
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	18	0.4
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	18	0.4
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	7	0.4
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	3	0.4
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	13	0.4
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	13	0.4
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	14	0.4
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	14	0.4
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	1	0.4
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	1	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	14	0.4
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	14	0.4
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	13	0.4
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	13	0.4
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	16	0.4
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	16	0.4
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB2	11	0.4
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB3	11	0.4
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	12	0.4
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	12	0.4
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	12	0.4
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	12	0.4
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	14	0.4
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	14	0.4
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	14	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	14	0.4
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	14	0.4
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	14	0.4
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	6	0.4
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	6	0.4
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	6	0.4
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	6	0.4
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	6	0.4
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	6	0.4
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	5	0.4
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	5	0.4
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	9	0.4
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	9	0.4
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	14	0.4
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	14	0.4
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	14	0.4
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	14	0.4
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	14	0.4
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	14	0.4
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	7	0.4
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	7	0.4
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	7	0.4
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	7	0.4
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	7	0.4
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	7	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	14	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	14	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	14	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	14	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	14	0.4
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	14	0.4
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	15	0.4
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	15	0.4
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	15	0.4
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	15	0.4
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	15	0.4
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	15	0.4
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	12	0.4
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	12	0.4
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	20	0.4
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	20	0.4
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	20	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	20	0.4
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	20	0.4
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	20	0.4
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	7	0.4
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	19	0.4
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	9	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	13	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	13	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	13	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	15	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	15	0.4
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	15	0.4
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	1	0.4
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	3	0.4
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	7	0.4
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	12	0.4
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	12	0.4
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	12	0.4
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	3	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	5	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	5	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	5	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	9	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	9	0.4
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	9	0.4
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	4	0.4
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	4	0.4
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	4	0.4
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	15	0.4
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	15	0.4
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	15	0.4
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	9	0.4
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	9	0.4
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	9	0.4
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	9	0.4
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	9	0.4
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	9	0.4
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	5	0.4
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	5	0.4
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:HB2	15	0.4
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:HB2	15	0.4
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	6	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	16	0.4
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	16	0.4
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	11	0.4
(1,1917)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HG	5	0.4
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	8	0.4
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	17	0.4
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	14	0.4
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	8	0.4
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	8	0.4
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	19	0.4
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	19	0.4
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	19	0.4
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	1	0.4
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	19	0.4
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	5	0.4
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	5	0.4
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	5	0.4
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	3	0.4
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	11	0.4
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	16	0.4
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	19	0.4
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	4	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	13	0.4
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	13	0.4
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	16	0.4
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	8	0.4
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	19	0.4
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	17	0.4
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	8	0.4
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	8	0.4
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	8	0.4
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	20	0.4
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	20	0.4
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	20	0.4
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	12	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1196)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HA	5	0.4
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	17	0.4
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	4	0.4
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	12	0.4
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	16	0.4
(1,1171)	1:A:363:LYS:HG2	1:A:377:GLN:HA	4	0.4
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	8	0.4
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	1	0.4
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	12	0.4
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	4	0.4
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	11	0.4
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	13	0.4
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	17	0.4
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	18	0.4
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	15	0.39
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	15	0.39
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	15	0.39
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	20	0.39
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	20	0.39
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	20	0.39
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	3	0.39
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	14	0.39
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	19	0.39
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	7	0.39
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	7	0.39
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	7	0.39
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	12	0.39
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	19	0.39
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	20	0.39
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	10	0.39
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	5	0.39
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	13	0.39
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	1	0.39
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	1	0.39
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	4	0.39
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	4	0.39
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	20	0.39
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	14	0.39
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	13	0.39
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	13	0.39
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	13	0.39
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	13	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	13	0.39
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	3	0.39
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	5	0.39
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	2	0.39
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	7	0.39
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	11	0.39
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	20	0.39
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	14	0.39
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	14	0.39
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	6	0.39
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	6	0.39
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	15	0.39
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	15	0.39
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB2	6	0.39
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB3	6	0.39
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	11	0.39
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	11	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	18	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	18	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	18	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	18	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	18	0.39
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	18	0.39
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	13	0.39
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	13	0.39
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	17	0.39
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	17	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	18	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	18	0.39
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	18	0.39
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	20	0.39
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	20	0.39
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	20	0.39
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	20	0.39
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	20	0.39
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	20	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	12	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	19	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	19	0.39
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	19	0.39
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	4	0.39
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	4	0.39
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	4	0.39
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	4	0.39
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	4	0.39
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	4	0.39
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	12	0.39
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	12	0.39
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	12	0.39
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	12	0.39
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	12	0.39
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	12	0.39
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	20	0.39
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	20	0.39
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	4	0.39
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	4	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD11	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD12	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD13	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD21	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD22	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD23	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD11	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD12	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD13	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD21	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD22	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD23	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD11	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD12	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD13	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD21	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD22	20	0.39
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD23	20	0.39
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	19	0.39
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	19	0.39
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	19	0.39
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	19	0.39
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	19	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	19	0.39
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	2	0.39
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	2	0.39
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	2	0.39
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	2	0.39
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	2	0.39
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	2	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	14	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	14	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	14	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	14	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	14	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	14	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	19	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	19	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	19	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	19	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	19	0.39
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	19	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	4	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	4	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	4	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	4	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	4	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	4	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	11	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	11	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	11	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	11	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	11	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	11	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	14	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	14	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	14	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	14	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	14	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	14	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	20	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	20	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	20	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	20	0.39
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	20	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	20	0.39
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	1	0.39
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	1	0.39
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	1	0.39
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	1	0.39
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	1	0.39
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	1	0.39
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	5	0.39
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	5	0.39
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	5	0.39
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	5	0.39
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	5	0.39
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	5	0.39
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	13	0.39
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	2	0.39
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	3	0.39
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	3	0.39
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	3	0.39
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	3	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	8	0.39
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	8	0.39
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	11	0.39
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	11	0.39
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	11	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	5	0.39
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	5	0.39
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	15	0.39
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	7	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	7	0.39
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	7	0.39
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	11	0.39
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	11	0.39
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	11	0.39
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	13	0.39
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	13	0.39
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	13	0.39
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	11	0.39
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	1	0.39
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	1	0.39
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	1	0.39
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	13	0.39
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	13	0.39
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	13	0.39
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	17	0.39
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	17	0.39
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	17	0.39
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG2	18	0.39
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG3	18	0.39
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	18	0.39
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	15	0.39
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	15	0.39
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	16	0.39
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	18	0.39
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	1	0.39
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	4	0.39
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	20	0.39
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	18	0.39
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	19	0.39
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	19	0.39
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	12	0.39
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	10	0.39
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	10	0.39
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	4	0.39
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	4	0.39
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	2	0.39
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	5	0.39
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	9	0.39
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	16	0.39
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	10	0.39
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	10	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	11	0.39
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	11	0.39
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	11	0.39
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	11	0.39
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	2	0.39
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	2	0.39
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	2	0.39
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	2	0.39
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	2	0.39
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	2	0.39
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	1	0.39
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	1	0.39
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	1	0.39
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	9	0.39
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	9	0.39
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	9	0.39
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	11	0.39
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	11	0.39
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	11	0.39
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	11	0.39
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	2	0.39
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	9	0.39
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	16	0.39
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	16	0.39
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	16	0.39
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	16	0.39
(1,1672)	1:A:407:LYS:HA	1:A:407:LYS:HD2	1	0.39
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	7	0.39
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	10	0.39
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	3	0.39
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	9	0.39
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	4	0.39
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	4	0.39
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	4	0.39
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	11	0.39
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	11	0.39
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	11	0.39
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	5	0.39
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	5	0.39
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	5	0.39
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	9	0.39
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	1	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	1	0.39
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	1	0.39
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	17	0.39
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	7	0.39
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	19	0.39
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	19	0.39
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	9	0.39
(1,1155)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:467:PHE:HE1	19	0.39
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	5	0.39
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	7	0.39
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	7	0.39
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	7	0.39
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	10	0.39
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	11	0.39
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	9	0.39
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	9	0.39
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	1	0.39
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	12	0.39
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	6	0.38
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	6	0.38
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	6	0.38
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	6	0.38
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	1	0.38
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	12	0.38
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	12	0.38
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	5	0.38
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	9	0.38
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	13	0.38
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	19	0.38
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	5	0.38
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	10	0.38
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	15	0.38
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	13	0.38
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	15	0.38
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	15	0.38
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	15	0.38
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	4	0.38
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	4	0.38
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	4	0.38
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	20	0.38
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	20	0.38
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	20	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	1	0.38
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	1	0.38
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	2	0.38
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	12	0.38
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	9	0.38
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	9	0.38
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	10	0.38
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	16	0.38
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	16	0.38
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	16	0.38
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	17	0.38
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	5	0.38
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	6	0.38
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	14	0.38
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	17	0.38
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	4	0.38
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	20	0.38
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	20	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	11	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	11	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	11	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	11	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	11	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	11	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	19	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	19	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	19	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	19	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	19	0.38
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	19	0.38
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	4	0.38
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	4	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	6	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	6	0.38
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	6	0.38
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	7	0.38
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	7	0.38
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	7	0.38
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	7	0.38
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	7	0.38
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	7	0.38
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	13	0.38
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	13	0.38
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA2	1:A:439:VAL:H	19	0.38
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA3	1:A:439:VAL:H	19	0.38
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	1	0.38
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	1	0.38
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	20	0.38
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	20	0.38
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	15	0.38
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	15	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	5	0.38
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	5	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	4	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	16	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	16	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	16	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	16	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	16	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	16	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	19	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	19	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	19	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	19	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	19	0.38
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	19	0.38
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	8	0.38
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	8	0.38
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	8	0.38
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	8	0.38
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	8	0.38
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	8	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	5	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	5	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	5	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	5	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	5	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	5	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	19	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	19	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	19	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	19	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	19	0.38
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	19	0.38
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	5	0.38
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	5	0.38
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	5	0.38
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	5	0.38
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	5	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	5	0.38
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	5	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	9	0.38
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	9	0.38
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HA	16	0.38
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HA	16	0.38
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HA	16	0.38
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HA	16	0.38
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HA	16	0.38
(1,2712)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HA	16	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	3	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	3	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	3	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	3	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	3	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	3	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	20	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	20	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	20	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	20	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	20	0.38
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	20	0.38
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	19	0.38
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	19	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB1	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB2	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:442:ALA:HB3	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB1	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB2	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:442:ALA:HB3	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB1	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB2	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:442:ALA:HB3	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB1	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB2	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:442:ALA:HB3	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB1	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB2	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:442:ALA:HB3	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB1	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB2	16	0.38
(1,2687)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:442:ALA:HB3	16	0.38
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	3	0.38
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	3	0.38
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	3	0.38
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	3	0.38
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	3	0.38
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	3	0.38
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	5	0.38
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	5	0.38
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	5	0.38
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	5	0.38
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	5	0.38
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	5	0.38
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	14	0.38
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	14	0.38
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	14	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	14	0.38
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	14	0.38
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	14	0.38
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	6	0.38
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	6	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	3	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	3	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	3	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	3	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	3	0.38
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	3	0.38
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB2	17	0.38
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB3	17	0.38
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	5	0.38
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	5	0.38
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	6	0.38
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	6	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	17	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	17	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	17	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	17	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	17	0.38
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	17	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	3	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	3	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	3	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	3	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	3	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	3	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	6	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	6	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	6	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	6	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	6	0.38
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	6	0.38
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	10	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	10	0.38
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	10	0.38
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	10	0.38
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	10	0.38
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	10	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	6	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	6	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	6	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	6	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	6	0.38
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	6	0.38
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	8	0.38
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	8	0.38
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	8	0.38
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	8	0.38
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	8	0.38
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	8	0.38
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	8	0.38
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	8	0.38
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	17	0.38
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	10	0.38
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	10	0.38
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	10	0.38
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	16	0.38
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	16	0.38
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	16	0.38
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	10	0.38
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	16	0.38
(1,2210)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:HD2	16	0.38
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	16	0.38
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	5	0.38
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	5	0.38
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	5	0.38
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	17	0.38
(1,2046)	1:A:399:CYS:HA	1:A:401:ASP:H	20	0.38
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	2	0.38
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	4	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	1	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	1	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	1	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	7	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	7	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	7	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	11	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	11	0.38
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	11	0.38
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	19	0.38
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	19	0.38
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	19	0.38
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	17	0.38
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	12	0.38
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	12	0.38
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	12	0.38
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	12	0.38
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	12	0.38
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	12	0.38
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	3	0.38
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	3	0.38
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	3	0.38
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	9	0.38
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	9	0.38
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	9	0.38
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	10	0.38
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	17	0.38
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	17	0.38
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	17	0.38
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	1	0.38
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	1	0.38
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	1	0.38
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	15	0.38
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	15	0.38
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	15	0.38
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	1	0.38
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	18	0.38
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	18	0.38
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	2	0.38
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	17	0.38
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	12	0.38
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	12	0.38
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	11	0.38
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	2	0.38
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	2	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	2	0.38
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	20	0.38
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	2	0.38
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	17	0.38
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	3	0.38
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	3	0.38
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	3	0.38
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	15	0.38
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	14	0.38
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	1	0.38
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	9	0.38
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	7	0.38
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	12	0.38
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	12	0.38
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	12	0.38
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	13	0.38
(1,1141)	1:A:467:PHE:HD1	1:A:468:SER:H	19	0.38
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	5	0.38
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:H	9	0.38
(1,1122)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:H	9	0.38
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:465:GLN:HE21	6	0.38
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:465:GLN:HE22	6	0.38
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:465:GLN:HE21	6	0.38
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:465:GLN:HE22	6	0.38
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:465:GLN:HE21	6	0.38
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:465:GLN:HE22	6	0.38
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	18	0.38
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	18	0.38
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	5	0.38
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	5	0.38
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	17	0.38
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	3	0.38
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	9	0.38
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	9	0.38
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	19	0.38
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	15	0.37
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	15	0.37
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD21	10	0.37
(1,969)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HD22	10	0.37
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD21	10	0.37
(1,969)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HD22	10	0.37
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	10	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	20	0.37
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	20	0.37
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	20	0.37
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	14	0.37
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	1	0.37
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	7	0.37
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	9	0.37
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	12	0.37
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	9	0.37
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	17	0.37
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	11	0.37
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	14	0.37
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	14	0.37
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	14	0.37
(1,776)	1:A:378:GLN:HB2	1:A:379:LEU:H	5	0.37
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	5	0.37
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	13	0.37
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	4	0.37
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	12	0.37
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	14	0.37
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	19	0.37
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	19	0.37
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	19	0.37
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	12	0.37
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	17	0.37
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	5	0.37
(1,526)	1:A:399:CYS:HB2	1:A:400:VAL:H	18	0.37
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	4	0.37
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	14	0.37
(1,363)	1:A:435:GLN:H	1:A:435:GLN:HE21	3	0.37
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	6	0.37
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	6	0.37
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	6	0.37
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	1	0.37
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	16	0.37
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	5	0.37
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	5	0.37
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	5	0.37
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	5	0.37
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	5	0.37
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	5	0.37
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	13	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	7	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	12	0.37
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	12	0.37
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	14	0.37
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	14	0.37
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	14	0.37
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	14	0.37
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	14	0.37
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	14	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	8	0.37
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	8	0.37
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	19	0.37
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	19	0.37
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	9	0.37
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	9	0.37
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	17	0.37
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	17	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	6	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	10	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	10	0.37
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	10	0.37
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	7	0.37
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	20	0.37
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	20	0.37
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	20	0.37
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	20	0.37
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	20	0.37
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	20	0.37
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	7	0.37
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	17	0.37
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	7	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	7	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	7	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	7	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	7	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	7	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	9	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	9	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	9	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	9	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	9	0.37
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	9	0.37
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	18	0.37
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	18	0.37
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	18	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	18	0.37
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	18	0.37
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	18	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG11	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG12	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG13	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG21	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG22	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG23	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG11	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG12	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG13	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG21	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG22	1	0.37
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG23	1	0.37
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	6	0.37
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	6	0.37
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	6	0.37
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	6	0.37
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	6	0.37
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	6	0.37
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	18	0.37
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	18	0.37
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	18	0.37
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	18	0.37
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	18	0.37
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	18	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:404:LEU:HD11	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:404:LEU:HD12	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:404:LEU:HD13	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:404:LEU:HD21	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:404:LEU:HD22	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:404:LEU:HD23	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:404:LEU:HD11	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:404:LEU:HD12	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:404:LEU:HD13	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:404:LEU:HD21	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:404:LEU:HD22	4	0.37
(1,2592)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:404:LEU:HD23	4	0.37
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	17	0.37
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	17	0.37
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB2	16	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB3	16	0.37
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB2	16	0.37
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB3	16	0.37
(1,2537)	1:A:363:LYS:H	1:A:461:LEU:HD11	4	0.37
(1,2537)	1:A:363:LYS:H	1:A:461:LEU:HD12	4	0.37
(1,2537)	1:A:363:LYS:H	1:A:461:LEU:HD13	4	0.37
(1,2537)	1:A:363:LYS:H	1:A:461:LEU:HD21	4	0.37
(1,2537)	1:A:363:LYS:H	1:A:461:LEU:HD22	4	0.37
(1,2537)	1:A:363:LYS:H	1:A:461:LEU:HD23	4	0.37
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	8	0.37
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	8	0.37
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	8	0.37
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	8	0.37
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	8	0.37
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	8	0.37
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	1	0.37
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	1	0.37
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	1	0.37
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	1	0.37
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	1	0.37
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	1	0.37
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	8	0.37
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	8	0.37
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	8	0.37
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	8	0.37
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	8	0.37
(1,2510)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	8	0.37
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	7	0.37
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	5	0.37
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	8	0.37
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	20	0.37
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	20	0.37
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	20	0.37
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	5	0.37
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HA	20	0.37
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HA	20	0.37
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HA	20	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	1	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	1	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	14	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	19	0.37
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	19	0.37
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	1	0.37
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	1	0.37
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	1	0.37
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	4	0.37
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	8	0.37
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	20	0.37
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	20	0.37
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	19	0.37
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	17	0.37
(1,2198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HD2	4	0.37
(1,2198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HD2	20	0.37
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	6	0.37
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	15	0.37
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	20	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	3	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	3	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	3	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	6	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	6	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	6	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	12	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	12	0.37
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	12	0.37
(1,2120)	1:A:467:PHE:HA	1:A:467:PHE:HD1	7	0.37
(1,2116)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:HG	3	0.37
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	18	0.37
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	6	0.37
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	6	0.37
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	6	0.37
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	5	0.37
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	3	0.37
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	8	0.37
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	8	0.37
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	9	0.37
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	12	0.37
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	15	0.37
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	15	0.37
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	15	0.37
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	10	0.37
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	3	0.37
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	19	0.37
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	19	0.37
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	19	0.37
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	15	0.37
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	3	0.37
(1,180)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:H	20	0.37
(1,1791)	1:A:406:THR:HA	1:A:407:LYS:HG2	2	0.37
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	3	0.37
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	3	0.37
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	3	0.37
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	19	0.37
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	19	0.37
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	19	0.37
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	12	0.37
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	12	0.37
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	12	0.37
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	4	0.37
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	4	0.37
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	4	0.37
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	4	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	5	0.37
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	18	0.37
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	15	0.37
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	17	0.37
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	14	0.37
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	10	0.37
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	10	0.37
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	10	0.37
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	1	0.37
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	9	0.37
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	9	0.37
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	9	0.37
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	9	0.37
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	13	0.37
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	13	0.37
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	13	0.37
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	5	0.37
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	10	0.37
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	15	0.37
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	17	0.37
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	19	0.37
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD21	20	0.37
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD22	20	0.37
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD23	20	0.37
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	11	0.37
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	17	0.37
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	3	0.37
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	1	0.37
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	1	0.37
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	1	0.37
(1,1155)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:467:PHE:HE1	2	0.37
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	4	0.37
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	4	0.37
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	4	0.37
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	3	0.37
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	15	0.37
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	3	0.37
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	8	0.37
(1,1076)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:409:VAL:H	1	0.37
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	3	0.37
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	11	0.37
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	2	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	13	0.37
(1,1013)	1:A:354:MET:HG3	1:A:389:ASN:H	10	0.37
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	6	0.37
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	6	0.37
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	2	0.36
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	20	0.36
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	4	0.36
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	4	0.36
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	16	0.36
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	18	0.36
(1,838)	1:A:355:SER:HB2	1:A:441:SER:H	13	0.36
(1,838)	1:A:355:SER:HB3	1:A:441:SER:H	13	0.36
(1,835)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	12	0.36
(1,835)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	12	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	1	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	1	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	1	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	2	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	2	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	2	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	12	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	12	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	12	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	15	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	15	0.36
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	15	0.36
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	2	0.36
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	4	0.36
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	4	0.36
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	4	0.36
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	13	0.36
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	20	0.36
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	6	0.36
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	14	0.36
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	16	0.36
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	5	0.36
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	16	0.36
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	18	0.36
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	18	0.36
(1,591)	1:A:376:ILE:H	1:A:378:GLN:HG3	10	0.36
(1,575)	1:A:445:ALA:HA	1:A:447:ARG:H	8	0.36
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	19	0.36
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	12	0.36
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	12	0.36
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	1	0.36
(1,44)	1:A:417:ASN:H	1:A:419:GLY:H	4	0.36
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	10	0.36
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	2	0.36
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	3	0.36
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	6	0.36
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	6	0.36
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	6	0.36
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	6	0.36
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	6	0.36
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	6	0.36
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	2	0.36
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	2	0.36
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	8	0.36
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	8	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	10	0.36
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	10	0.36
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	15	0.36
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	15	0.36
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	15	0.36
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	15	0.36
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	15	0.36
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	3	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	3	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	3	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	3	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	3	0.36
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	3	0.36
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	17	0.36
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	17	0.36
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	17	0.36
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	1	0.36
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	1	0.36
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	1	0.36
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	1	0.36
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	1	0.36
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	1	0.36
(1,2790)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:400:VAL:H	14	0.36
(1,2790)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:400:VAL:H	14	0.36
(1,2790)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:400:VAL:H	14	0.36
(1,2790)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:400:VAL:H	14	0.36
(1,2790)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:400:VAL:H	14	0.36
(1,2790)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:400:VAL:H	14	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	18	0.36
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	18	0.36
(1,273)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:H	9	0.36
(1,273)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:H	9	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	13	0.36
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	13	0.36
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	7	0.36
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	7	0.36
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	7	0.36
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	7	0.36
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	7	0.36
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	7	0.36
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	17	0.36
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	17	0.36
(1,2564)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HB2	16	0.36
(1,2564)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HB3	16	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	9	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	9	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	9	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	9	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	9	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	10	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	10	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	10	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	10	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	10	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	10	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	13	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	13	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	13	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	13	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	13	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	13	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	20	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	20	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	20	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	20	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	20	0.36
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	20	0.36
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	15	0.36
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	15	0.36
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	15	0.36
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	15	0.36
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	15	0.36
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	15	0.36
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	9	0.36
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	18	0.36
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	9	0.36
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	20	0.36
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	10	0.36
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	20	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	15	0.36
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	15	0.36
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	13	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	3	0.36
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	5	0.36
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	6	0.36
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	6	0.36
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	6	0.36
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	11	0.36
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	13	0.36
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	13	0.36
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	13	0.36
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	7	0.36
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	7	0.36
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	7	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	5	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	5	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	5	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	13	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	13	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	13	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	14	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	14	0.36
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	14	0.36
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	17	0.36
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	17	0.36
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	17	0.36
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	19	0.36
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	19	0.36
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	19	0.36
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	16	0.36
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	16	0.36
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	16	0.36
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD21	12	0.36
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD22	12	0.36
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD23	12	0.36
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	2	0.36
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	1	0.36
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	8	0.36
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	6	0.36
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	6	0.36
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	19	0.36
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	19	0.36
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	19	0.36
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	18	0.36
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	9	0.36
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	17	0.36
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	17	0.36
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	5	0.36
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	5	0.36
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	5	0.36
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	14	0.36
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	4	0.36
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	4	0.36
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	4	0.36
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	18	0.36
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	6	0.36
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	6	0.36
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	6	0.36
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	3	0.36
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	8	0.36
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	15	0.36
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	19	0.36
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	2	0.36
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	18	0.36
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	6	0.36
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	6	0.36
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	6	0.36
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	8	0.36
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	11	0.36
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	20	0.36
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	8	0.36
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	8	0.36
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	8	0.36
(1,1244)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	8	0.36
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	14	0.36
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	14	0.36
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	14	0.36
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	11	0.36
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	20	0.36
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	20	0.36
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	20	0.36
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	20	0.36
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	9	0.36
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	10	0.36
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1143)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HE21	5	0.36
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	14	0.36
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	7	0.36
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	11	0.36
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	4	0.36
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	18	0.36
(1,1098)	1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:H	6	0.36
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	1	0.36
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	5	0.36
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	5	0.36
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	3	0.36
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	10	0.36
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	7	0.35
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	15	0.35
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	20	0.35
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	1	0.35
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	18	0.35
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	11	0.35
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	15	0.35
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	12	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	13	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	13	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	13	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	17	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	17	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	17	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	18	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	18	0.35
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	18	0.35
(1,766)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:HA	20	0.35
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	7	0.35
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	6	0.35
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	19	0.35
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	17	0.35
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	6	0.35
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	6	0.35
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	6	0.35
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	1	0.35
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	1	0.35
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	1	0.35
(1,423)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:H	12	0.35
(1,423)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:H	12	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,423)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:H	12	0.35
(1,414)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:H	20	0.35
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	13	0.35
(1,371)	1:A:463:SER:HB2	1:A:464:SER:H	3	0.35
(1,371)	1:A:463:SER:HB2	1:A:464:SER:H	7	0.35
(1,3138)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:HD21	13	0.35
(1,3138)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:HD22	13	0.35
(1,3138)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:HD21	13	0.35
(1,3138)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:HD22	13	0.35
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	13	0.35
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	13	0.35
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	13	0.35
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	13	0.35
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	13	0.35
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	13	0.35
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	16	0.35
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	16	0.35
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	19	0.35
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	19	0.35
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	9	0.35
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	9	0.35
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	3	0.35
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	3	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	15	0.35
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	15	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	11	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	11	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	20	0.35
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	20	0.35
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	12	0.35
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	12	0.35
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	12	0.35
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	12	0.35
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	12	0.35
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	12	0.35
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	8	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	13	0.35
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	14	0.35
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	1	0.35
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	1	0.35
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	1	0.35
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	1	0.35
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	1	0.35
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	1	0.35
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	14	0.35
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	14	0.35
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	14	0.35
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	14	0.35
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	14	0.35
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	14	0.35
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	14	0.35
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	14	0.35
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	14	0.35
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	14	0.35
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	14	0.35
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	14	0.35
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	14	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	4	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	4	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	5	0.35
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	5	0.35
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	12	0.35
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	12	0.35
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	12	0.35
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	12	0.35
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	12	0.35
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	12	0.35
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	10	0.35
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	10	0.35
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	10	0.35
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	10	0.35
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	10	0.35
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	10	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	4	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	4	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	4	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	4	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	4	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	4	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	7	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	7	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	7	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	7	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	7	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	7	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	11	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	11	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	11	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	11	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	11	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	11	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	12	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	12	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	12	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	12	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	12	0.35
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	12	0.35
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:375:ARG:HA	15	0.35
(1,2622)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:375:ARG:HA	15	0.35
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	6	0.35
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	6	0.35
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	6	0.35
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	6	0.35
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	6	0.35
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	6	0.35
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	6	0.35
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	6	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	14	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	14	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	14	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	14	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	14	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	14	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	20	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	20	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	20	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	20	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	20	0.35
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	20	0.35
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	3	0.35
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	3	0.35
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	3	0.35
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	3	0.35
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	3	0.35
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	3	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	1	0.35
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	1	0.35
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	1	0.35
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	1	0.35
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	1	0.35
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	1	0.35
(1,2504)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HB3	4	0.35
(1,2504)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HB3	4	0.35
(1,2504)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HB3	4	0.35
(1,2504)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HB3	4	0.35
(1,2504)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HB3	4	0.35
(1,2504)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HB3	4	0.35
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	14	0.35
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	14	0.35
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	1	0.35
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	9	0.35
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	14	0.35
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	15	0.35
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	7	0.35
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	15	0.35
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	9	0.35
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	9	0.35
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB1	14	0.35
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB2	14	0.35
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB3	14	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	7	0.35
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	7	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	16	0.35
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	12	0.35
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	13	0.35
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	18	0.35
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	11	0.35
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	11	0.35
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	11	0.35
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	12	0.35
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	12	0.35
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	12	0.35
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	3	0.35
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	6	0.35
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	4	0.35
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	6	0.35
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	6	0.35
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	6	0.35
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	7	0.35
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	3	0.35
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	3	0.35
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	6	0.35
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	6	0.35
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	4	0.35
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	9	0.35
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	9	0.35
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	9	0.35
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	16	0.35
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	16	0.35
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	16	0.35
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	7	0.35
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	8	0.35
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	8	0.35
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	8	0.35
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	18	0.35
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	18	0.35
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	18	0.35
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	8	0.35
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	9	0.35
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	9	0.35
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	9	0.35
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG11	6	0.35
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG12	6	0.35
(1,1790)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG13	6	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	20	0.35
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	12	0.35
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	12	0.35
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	12	0.35
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	5	0.35
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	9	0.35
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	9	0.35
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	9	0.35
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	15	0.35
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	15	0.35
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	2	0.35
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	9	0.35
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	8	0.35
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	16	0.35
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	16	0.35
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	16	0.35
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	19	0.35
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	19	0.35
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	19	0.35
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	6	0.35
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	14	0.35
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	14	0.35
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	14	0.35
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	5	0.35
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	5	0.35
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	5	0.35
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	11	0.35
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	11	0.35
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	11	0.35
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	12	0.35
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	8	0.35
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	16	0.35
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	11	0.35
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	11	0.35
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	11	0.35
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	7	0.35
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	18	0.35
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	11	0.35
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	4	0.35
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	4	0.35
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	4	0.35
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	6	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	16	0.35
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	20	0.35
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	13	0.35
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	15	0.35
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	19	0.35
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	19	0.35
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	2	0.35
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	9	0.35
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	1	0.35
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	9	0.35
(1,1033)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HB3	5	0.35
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	9	0.35
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	15	0.35
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	15	0.35
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	9	0.34
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	3	0.34
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	9	0.34
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	1	0.34
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	20	0.34
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	1	0.34
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	1	0.34
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	7	0.34
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	7	0.34
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	12	0.34
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	20	0.34
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	3	0.34
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	3	0.34
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	3	0.34
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	9	0.34
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	9	0.34
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	9	0.34
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	15	0.34
(1,649)	1:A:406:THR:H	1:A:407:LYS:HD2	1	0.34
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	1	0.34
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	1	0.34
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	1	0.34
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	20	0.34
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	5	0.34
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	18	0.34
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	17	0.34
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	17	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	15	0.34
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	15	0.34
(1,507)	1:A:418:ARG:H	1:A:437:PRO:HA	4	0.34
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	16	0.34
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	5	0.34
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	18	0.34
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	3	0.34
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	13	0.34
(1,371)	1:A:463:SER:HB2	1:A:464:SER:H	1	0.34
(1,366)	1:A:466:PRO:HB2	1:A:467:PHE:H	2	0.34
(1,350)	1:A:449:LEU:H	1:A:449:LEU:HG	7	0.34
(1,345)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:422:VAL:H	8	0.34
(1,34)	1:A:427:PHE:HA	1:A:429:GLY:H	19	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD11	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD12	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD13	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD21	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD22	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD23	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD11	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD12	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD13	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD21	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD22	2	0.34
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD23	2	0.34
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	10	0.34
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	10	0.34
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	19	0.34
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	19	0.34
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	10	0.34
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	10	0.34
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	10	0.34
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	10	0.34
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	10	0.34
(1,3011)	1:A:434:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	10	0.34
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	3	0.34
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	3	0.34
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	10	0.34
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	10	0.34
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	12	0.34
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	12	0.34
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	12	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	12	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	9	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	13	0.34
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	13	0.34
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD11	14	0.34
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD12	14	0.34
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD13	14	0.34
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD21	14	0.34
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD22	14	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2862)	1:A:403:ALA:HA	1:A:456:LEU:HD23	14	0.34
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	6	0.34
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	15	0.34
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	17	0.34
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	17	0.34
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	17	0.34
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	17	0.34
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	17	0.34
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	17	0.34
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB2	17	0.34
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB3	17	0.34
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	1	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	11	0.34
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	11	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	10	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	10	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	10	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	10	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	10	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	10	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	14	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	14	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	14	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	14	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	14	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	14	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	15	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	15	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	15	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	15	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	15	0.34
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	15	0.34
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	13	0.34
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	13	0.34
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	13	0.34
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	13	0.34
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	13	0.34
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	13	0.34
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	10	0.34
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	10	0.34
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	10	0.34
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	10	0.34
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	10	0.34
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	10	0.34
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	1	0.34
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	1	0.34
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	1	0.34
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	1	0.34
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	1	0.34
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	1	0.34
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	9	0.34
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD11	17	0.34
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD12	17	0.34
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD13	17	0.34
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD21	17	0.34
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD22	17	0.34
(1,2557)	1:A:365:GLY:H	1:A:461:LEU:HD23	17	0.34
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	12	0.34
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	12	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	7	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	7	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	7	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	7	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	7	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	7	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	16	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	16	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	16	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	16	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	16	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	16	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	19	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	19	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	19	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	19	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	19	0.34
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	19	0.34
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	2	0.34
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	2	0.34
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	2	0.34
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	2	0.34
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	2	0.34
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	2	0.34
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	17	0.34
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	17	0.34
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	17	0.34
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	17	0.34
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	17	0.34
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	17	0.34
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	5	0.34
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	5	0.34
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	5	0.34
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	5	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	5	0.34
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	5	0.34
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	7	0.34
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	7	0.34
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	17	0.34
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	17	0.34
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	17	0.34
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	17	0.34
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	17	0.34
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	17	0.34
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	14	0.34
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	15	0.34
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	17	0.34
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	17	0.34
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	17	0.34
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	1	0.34
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	12	0.34
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	14	0.34
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	18	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	3	0.34
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	3	0.34
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	11	0.34
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	3	0.34
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	3	0.34
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	3	0.34
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	5	0.34
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	2	0.34
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	2	0.34
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	2	0.34
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	8	0.34
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	8	0.34
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	8	0.34
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	17	0.34
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD21	3	0.34
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD22	3	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD23	3	0.34
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	19	0.34
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	13	0.34
(1,2026)	1:A:397:GLN:HA	1:A:423:ILE:HG13	17	0.34
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	2	0.34
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	2	0.34
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	2	0.34
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	11	0.34
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	11	0.34
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	11	0.34
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	16	0.34
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	8	0.34
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	8	0.34
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	8	0.34
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	11	0.34
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	11	0.34
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	17	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	2	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	2	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	4	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	4	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	6	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	6	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	20	0.34
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	20	0.34
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	20	0.34
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	20	0.34
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	20	0.34
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	14	0.34
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	14	0.34
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	14	0.34
(1,1853)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	4	0.34
(1,1853)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	4	0.34
(1,1853)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	4	0.34
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	1	0.34
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	1	0.34
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	1	0.34
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	2	0.34
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	11	0.34
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	19	0.34
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	10	0.34
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	10	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	10	0.34
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	17	0.34
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	17	0.34
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	17	0.34
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	6	0.34
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	6	0.34
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	6	0.34
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	8	0.34
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	8	0.34
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	8	0.34
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	16	0.34
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	16	0.34
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	16	0.34
(1,1745)	1:A:390:VAL:HB	1:A:391:VAL:HA	6	0.34
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	15	0.34
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	2	0.34
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	5	0.34
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	5	0.34
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	5	0.34
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	14	0.34
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	7	0.34
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	18	0.34
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	19	0.34
(1,1571)	1:A:380:PRO:HA	1:A:381:ASP:HB2	5	0.34
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	16	0.34
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	16	0.34
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	19	0.34
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	13	0.34
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	13	0.34
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	13	0.34
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	9	0.34
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	14	0.34
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	18	0.34
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	6	0.34
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	6	0.34
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	6	0.34
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	1	0.34
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	1	0.34
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	1	0.34
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	20	0.34
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	20	0.34
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	20	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB1	11	0.34
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB2	11	0.34
(1,1401)	1:A:410:PHE:HB3	1:A:425:ALA:HB3	11	0.34
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG21	7	0.34
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG22	7	0.34
(1,1333)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG23	7	0.34
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	19	0.34
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	19	0.34
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	8	0.34
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	8	0.34
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	8	0.34
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	9	0.34
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	14	0.34
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	18	0.34
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	13	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	3	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	3	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	3	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	11	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	11	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	11	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	15	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	15	0.34
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	15	0.34
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	15	0.34
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	12	0.34
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	19	0.34
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	1	0.34
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	6	0.34
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	9	0.34
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	13	0.34
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	8	0.34
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	16	0.34
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	17	0.34
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	17	0.34
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	13	0.34
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	12	0.34
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	11	0.34
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	11	0.34
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	5	0.34
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	17	0.34
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	1	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	1	0.34
(1,923)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HB	9	0.33
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	12	0.33
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	12	0.33
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	20	0.33
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	15	0.33
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	8	0.33
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	8	0.33
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	8	0.33
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	17	0.33
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	17	0.33
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	17	0.33
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	7	0.33
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	7	0.33
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	7	0.33
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	4	0.33
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	4	0.33
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	4	0.33
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	7	0.33
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	7	0.33
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	7	0.33
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	11	0.33
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	11	0.33
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	11	0.33
(1,776)	1:A:378:GLN:HB2	1:A:379:LEU:H	19	0.33
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	11	0.33
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	11	0.33
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	11	0.33
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	11	0.33
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	8	0.33
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	14	0.33
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	14	0.33
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	14	0.33
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	8	0.33
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	5	0.33
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	10	0.33
(1,669)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HA	15	0.33
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	2	0.33
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	10	0.33
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	14	0.33
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	10	0.33
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	4	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	9	0.33
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	2	0.33
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	8	0.33
(1,400)	1:A:424:THR:HG21	1:A:434:ILE:H	18	0.33
(1,400)	1:A:424:THR:HG22	1:A:434:ILE:H	18	0.33
(1,400)	1:A:424:THR:HG23	1:A:434:ILE:H	18	0.33
(1,4)	1:A:406:THR:HG21	1:A:411:GLY:H	6	0.33
(1,4)	1:A:406:THR:HG22	1:A:411:GLY:H	6	0.33
(1,4)	1:A:406:THR:HG23	1:A:411:GLY:H	6	0.33
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	1	0.33
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	15	0.33
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	17	0.33
(1,371)	1:A:463:SER:HB2	1:A:464:SER:H	8	0.33
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	8	0.33
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	8	0.33
(1,3165)	1:A:463:SER:HB2	1:A:465:GLN:HB2	11	0.33
(1,3165)	1:A:463:SER:HB2	1:A:465:GLN:HB3	11	0.33
(1,3165)	1:A:463:SER:HB3	1:A:465:GLN:HB2	11	0.33
(1,3165)	1:A:463:SER:HB3	1:A:465:GLN:HB3	11	0.33
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	6	0.33
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	6	0.33
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	1	0.33
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	1	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	11	0.33
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	11	0.33
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	13	0.33
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	13	0.33
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	5	0.33
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	5	0.33
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	4	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	4	0.33
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	9	0.33
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	9	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	10	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	12	0.33
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	12	0.33
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	16	0.33
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	13	0.33
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	18	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	11	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	11	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	11	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	11	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	11	0.33
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	11	0.33
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	18	0.33
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	18	0.33
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	18	0.33
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	18	0.33
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	18	0.33
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	18	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	10	0.33
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	10	0.33
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	6	0.33
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	6	0.33
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	6	0.33
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	6	0.33
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	6	0.33
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	6	0.33
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	19	0.33
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	19	0.33
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	15	0.33
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	15	0.33
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	15	0.33
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	15	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	15	0.33
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	15	0.33
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	8	0.33
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	8	0.33
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	8	0.33
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	8	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	5	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	5	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	5	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	5	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	5	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	5	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	12	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	12	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	12	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	12	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	12	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	12	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	18	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	18	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	18	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	18	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	18	0.33
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	18	0.33
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	20	0.33
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	20	0.33
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	20	0.33
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	20	0.33
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	20	0.33
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	20	0.33
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	2	0.33
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	2	0.33
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	2	0.33
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	2	0.33
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	2	0.33
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	2	0.33
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	16	0.33
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	16	0.33
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	16	0.33
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	16	0.33
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	16	0.33
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	16	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD21	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD22	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD23	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD21	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD22	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD23	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD21	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD22	19	0.33
(1,2385)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD23	19	0.33
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	8	0.33
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	8	0.33
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	8	0.33
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	11	0.33
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	3	0.33
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	9	0.33
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	12	0.33
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	12	0.33
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	12	0.33
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	11	0.33
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	15	0.33
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	15	0.33
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	2	0.33
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	9	0.33
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	13	0.33
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	17	0.33
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	14	0.33
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	14	0.33
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	14	0.33
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	2	0.33
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	2	0.33
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	2	0.33
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	3	0.33
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	3	0.33
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	3	0.33
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	4	0.33
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	4	0.33
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	4	0.33
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	20	0.33
(1,2086)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HG	8	0.33
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	16	0.33
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	1	0.33
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	1	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	1	0.33
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	9	0.33
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	12	0.33
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	12	0.33
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	12	0.33
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	17	0.33
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	17	0.33
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	17	0.33
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	5	0.33
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	5	0.33
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	5	0.33
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD11	10	0.33
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD12	10	0.33
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD13	10	0.33
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	12	0.33
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	18	0.33
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	18	0.33
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	7	0.33
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	7	0.33
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	10	0.33
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	10	0.33
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	9	0.33
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	9	0.33
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	9	0.33
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	10	0.33
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	10	0.33
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	10	0.33
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	1	0.33
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	1	0.33
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	1	0.33
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	6	0.33
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	6	0.33
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	6	0.33
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	7	0.33
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	14	0.33
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	15	0.33
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	4	0.33
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	8	0.33
(1,1651)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HB2	3	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	12	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	12	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	16	0.33
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	16	0.33
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	14	0.33
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	1	0.33
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	6	0.33
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	2	0.33
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	2	0.33
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	2	0.33
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	16	0.33
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	16	0.33
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	16	0.33
(1,1414)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HA	14	0.33
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	18	0.33
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	7	0.33
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	9	0.33
(1,1244)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	19	0.33
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	5	0.33
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	5	0.33
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	5	0.33
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	1	0.33
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	6	0.33
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	12	0.33
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	11	0.33
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	16	0.33
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	16	0.33
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	16	0.33
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	19	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	19	0.33
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	19	0.33
(1,1155)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:467:PHE:HE1	1	0.33
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	1	0.33
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	16	0.33
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	9	0.33
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	15	0.33
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	10	0.33
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	10	0.33
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	10	0.33
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	19	0.33
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	19	0.33
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	11	0.33
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	19	0.33
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	4	0.33
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	6	0.33
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD21	1:A:369:PRO:HA	2	0.33
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD22	1:A:369:PRO:HA	2	0.33
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	11	0.33
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	11	0.33
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	4	0.33
(1,1013)	1:A:354:MET:HG3	1:A:389:ASN:H	16	0.33
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	20	0.32
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	20	0.32
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	20	0.32
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	20	0.32
(1,970)	1:A:465:GLN:HE21	1:A:466:PRO:HD2	18	0.32
(1,970)	1:A:465:GLN:HE22	1:A:466:PRO:HD2	18	0.32
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	14	0.32
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	14	0.32
(1,964)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	14	0.32
(1,934)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:467:PHE:H	19	0.32
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	16	0.32
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	6	0.32
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	18	0.32
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	18	0.32
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	18	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	5	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	5	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	5	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	13	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	13	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	13	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	17	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	17	0.32
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	17	0.32
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	8	0.32
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	13	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	1	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	1	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	1	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	15	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	15	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	15	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	20	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	20	0.32
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	20	0.32
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	2	0.32
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	6	0.32
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	19	0.32
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	12	0.32
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	3	0.32
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	14	0.32
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	17	0.32
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	2	0.32
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	5	0.32
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	5	0.32
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	17	0.32
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	17	0.32
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	16	0.32
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	16	0.32
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	16	0.32
(1,578)	1:A:467:PHE:HB3	1:A:468:SER:H	1	0.32
(1,578)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:468:SER:H	1	0.32
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	12	0.32
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	18	0.32
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	9	0.32
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	9	0.32
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	16	0.32
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	16	0.32
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	4	0.32
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	19	0.32
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	16	0.32
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	16	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	19	0.32
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	8	0.32
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	9	0.32
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	10	0.32
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	10	0.32
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB2	7	0.32
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB3	7	0.32
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	18	0.32
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	18	0.32
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	18	0.32
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	18	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	2	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	13	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	13	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	14	0.32
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	14	0.32
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	13	0.32
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	13	0.32
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	4	0.32
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	4	0.32
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	19	0.32
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	19	0.32
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD11	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD12	4	0.32
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD13	4	0.32
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD21	4	0.32
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD22	4	0.32
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD23	4	0.32
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	11	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	15	0.32
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	15	0.32
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	6	0.32
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	6	0.32
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	6	0.32
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	6	0.32
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	6	0.32
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	6	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	12	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	12	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	12	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	12	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	12	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	12	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	10	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	10	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	10	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	10	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	10	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	10	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	20	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	20	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	20	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	20	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	20	0.32
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	20	0.32
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	14	0.32
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	6	0.32
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	15	0.32
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	11	0.32
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	11	0.32
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	11	0.32
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	11	0.32
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	11	0.32
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	11	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	13	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	13	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	13	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	13	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	13	0.32
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	13	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	5	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	5	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	5	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	5	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	5	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	5	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	12	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	12	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	12	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	12	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	12	0.32
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	12	0.32
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD11	14	0.32
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD12	14	0.32
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD13	14	0.32
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD21	14	0.32
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD22	14	0.32
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD23	14	0.32
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	5	0.32
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	5	0.32
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	5	0.32
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	5	0.32
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	5	0.32
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	5	0.32
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	14	0.32
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	14	0.32
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	13	0.32
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	13	0.32
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	13	0.32
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	13	0.32
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	13	0.32
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	13	0.32
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	1	0.32
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	1	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	15	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	15	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	15	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	15	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	15	0.32
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	15	0.32
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	2	0.32
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	2	0.32
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	2	0.32
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	2	0.32
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	2	0.32
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	19	0.32
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	19	0.32
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	19	0.32
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	19	0.32
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	19	0.32
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	19	0.32
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	8	0.32
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	8	0.32
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	8	0.32
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	8	0.32
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	8	0.32
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	8	0.32
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	8	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	13	0.32
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	13	0.32
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	17	0.32
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	1	0.32
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	2	0.32
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	6	0.32
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	10	0.32
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	3	0.32
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	3	0.32
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	3	0.32
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	20	0.32
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	20	0.32
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	20	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	5	0.32
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	5	0.32
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	4	0.32
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	4	0.32
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	4	0.32
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	10	0.32
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	10	0.32
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	10	0.32
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	9	0.32
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	19	0.32
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	2	0.32
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	2	0.32
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	2	0.32
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	20	0.32
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	12	0.32
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	2	0.32
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	2	0.32
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	2	0.32
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	8	0.32
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	16	0.32
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	8	0.32
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	18	0.32
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	15	0.32
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	15	0.32
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	15	0.32
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	16	0.32
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	16	0.32
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	16	0.32
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	18	0.32
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	18	0.32
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	18	0.32
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	8	0.32
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	15	0.32
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	2	0.32
(1,2046)	1:A:399:CYS:HA	1:A:401:ASP:H	12	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2024)	1:A:397:GLN:HA	1:A:399:CYS:H	8	0.32
(1,1986)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HG	8	0.32
(1,1986)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HG	8	0.32
(1,1986)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HG	8	0.32
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	8	0.32
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	8	0.32
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	8	0.32
(1,1951)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:HB2	16	0.32
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	19	0.32
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	19	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	4	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	4	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	4	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	18	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	18	0.32
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	18	0.32
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD11	8	0.32
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD12	8	0.32
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD13	8	0.32
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	11	0.32
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	14	0.32
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	1	0.32
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	5	0.32
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	5	0.32
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	14	0.32
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	18	0.32
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG21	9	0.32
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG22	9	0.32
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG23	9	0.32
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	2	0.32
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	2	0.32
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	2	0.32
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	1	0.32
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	1	0.32
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	1	0.32
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	7	0.32
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	7	0.32
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	7	0.32
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:HA	9	0.32
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:HA	9	0.32
(1,1768)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:HA	9	0.32
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	14	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:362:ASN:HD21	1:A:366:ASN:H	14	0.32
(1,175)	1:A:362:ASN:HD22	1:A:366:ASN:H	14	0.32
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	16	0.32
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	19	0.32
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	10	0.32
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	8	0.32
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	16	0.32
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	16	0.32
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	16	0.32
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	20	0.32
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	20	0.32
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	20	0.32
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	20	0.32
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	19	0.32
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	19	0.32
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	19	0.32
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	1	0.32
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	1	0.32
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	1	0.32
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	10	0.32
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	10	0.32
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	10	0.32
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	19	0.32
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	19	0.32
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	19	0.32
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG2	10	0.32
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG3	10	0.32
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	12	0.32
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	17	0.32
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	17	0.32
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	17	0.32
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	20	0.32
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	9	0.32
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	7	0.32
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	7	0.32
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	7	0.32
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	2	0.32
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	7	0.32
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	14	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	7	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	7	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	18	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	18	0.32
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	18	0.32
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	2	0.32
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	13	0.32
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	2	0.32
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	14	0.32
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	20	0.32
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	6	0.32
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	2	0.32
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	17	0.32
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	16	0.32
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	20	0.32
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	10	0.32
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	3	0.32
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	3	0.32
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	4	0.32
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	12	0.32
(1,107)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:HB3	4	0.32
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	3	0.32
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	3	0.32
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	3	0.32
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	16	0.32
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	16	0.32
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	2	0.32
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	2	0.32
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	12	0.32
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	16	0.32
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	20	0.32
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	4	0.31
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	5	0.31
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	8	0.31
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	19	0.31
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	4	0.31
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	14	0.31
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	3	0.31
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	3	0.31
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	3	0.31
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	18	0.31
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	18	0.31
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	3	0.31
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	15	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	15	0.31
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	15	0.31
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	11	0.31
(1,713)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:423:ILE:H	3	0.31
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	5	0.31
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	20	0.31
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	6	0.31
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	10	0.31
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	7	0.31
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	14	0.31
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	14	0.31
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	14	0.31
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	6	0.31
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	12	0.31
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	12	0.31
(1,533)	1:A:427:PHE:H	1:A:429:GLY:H	12	0.31
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	14	0.31
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	18	0.31
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	18	0.31
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	7	0.31
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	7	0.31
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	7	0.31
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	17	0.31
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	19	0.31
(1,390)	1:A:360:TYR:HB3	1:A:383:PHE:H	2	0.31
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	12	0.31
(1,345)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:422:VAL:H	2	0.31
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	11	0.31
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	11	0.31
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	2	0.31
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	2	0.31
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	15	0.31
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	15	0.31
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	15	0.31
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	15	0.31
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	15	0.31
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	15	0.31
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	11	0.31
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	11	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	18	0.31
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	18	0.31
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	4	0.31
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	4	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	8	0.31
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	8	0.31
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	12	0.31
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	10	0.31
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	10	0.31
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	9	0.31
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	9	0.31
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	13	0.31
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	13	0.31
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	4	0.31
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	4	0.31
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	15	0.31
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	15	0.31
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	19	0.31
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	19	0.31
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	19	0.31
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	19	0.31
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	19	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	7	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	11	0.31
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	11	0.31
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	5	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	4	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	4	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	4	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	4	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	4	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	4	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	14	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	14	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	14	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	14	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	14	0.31
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	14	0.31
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	5	0.31
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD11	20	0.31
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD12	20	0.31
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD13	20	0.31
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	20	0.31
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	20	0.31
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	20	0.31
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB2	15	0.31
(1,2818)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:HB3	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	4	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	15	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	15	0.31
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	15	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	5	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	5	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	5	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	5	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	5	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	5	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	10	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	10	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	10	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	10	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	10	0.31
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	10	0.31
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	1	0.31
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	1	0.31
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	1	0.31
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	1	0.31
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	1	0.31
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	1	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	15	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	15	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	15	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	15	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	15	0.31
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	15	0.31
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	9	0.31
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	9	0.31
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	17	0.31
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	17	0.31
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	17	0.31
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	17	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	17	0.31
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	17	0.31
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD21	14	0.31
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD22	14	0.31
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD23	14	0.31
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD21	14	0.31
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD22	14	0.31
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD23	14	0.31
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	20	0.31
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	20	0.31
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	20	0.31
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	20	0.31
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	20	0.31
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	20	0.31
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	3	0.31
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	3	0.31
(1,2488)	1:A:360:TYR:H	1:A:464:SER:HB2	15	0.31
(1,2488)	1:A:360:TYR:H	1:A:464:SER:HB3	15	0.31
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	17	0.31
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	17	0.31
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	17	0.31
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	17	0.31
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	17	0.31
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	17	0.31
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	15	0.31
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	15	0.31
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	4	0.31
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	12	0.31
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	6	0.31
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	19	0.31
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	6	0.31
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	17	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	11	0.31
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	11	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	10	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	10	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	10	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	10	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	10	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	10	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	11	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	11	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	11	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	11	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	11	0.31
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	11	0.31
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:464:SER:HA	15	0.31
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:464:SER:HA	15	0.31
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:464:SER:HA	15	0.31
(1,2303)	1:A:358:CYS:HA	1:A:359:VAL:HB	5	0.31
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	16	0.31
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	16	0.31
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	16	0.31
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	17	0.31
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	17	0.31
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	17	0.31
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	18	0.31
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	17	0.31
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	3	0.31
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	20	0.31
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	19	0.31
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	7	0.31
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	7	0.31
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	7	0.31
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	3	0.31
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	3	0.31
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	3	0.31
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG2	3	0.31
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG3	3	0.31
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	1	0.31
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	10	0.31
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	12	0.31
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	12	0.31
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	12	0.31
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	5	0.31
(1,2011)	1:A:354:MET:HB2	1:A:387:PRO:HA	3	0.31
(1,2011)	1:A:354:MET:HB3	1:A:387:PRO:HA	3	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	11	0.31
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	14	0.31
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	14	0.31
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	13	0.31
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	20	0.31
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	7	0.31
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	12	0.31
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	12	0.31
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	1	0.31
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	4	0.31
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	13	0.31
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	8	0.31
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	8	0.31
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	8	0.31
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	20	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	18	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	18	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	18	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	20	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	20	0.31
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	20	0.31
(1,1795)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:H	17	0.31
(1,1795)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:H	17	0.31
(1,1795)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:H	17	0.31
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	14	0.31
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	14	0.31
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	14	0.31
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	4	0.31
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	4	0.31
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	4	0.31
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD21	3	0.31
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD22	3	0.31
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD23	3	0.31
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	8	0.31
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	8	0.31
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD11	5	0.31
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD12	5	0.31
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD13	5	0.31
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	16	0.31
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	15	0.31
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	15	0.31
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	17	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	3	0.31
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	1	0.31
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	1	0.31
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	18	0.31
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	6	0.31
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	15	0.31
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	16	0.31
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	16	0.31
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	16	0.31
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	16	0.31
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	8	0.31
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	14	0.31
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	5	0.31
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	5	0.31
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	5	0.31
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	20	0.31
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	20	0.31
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	20	0.31
(1,1365)	1:A:423:ILE:HG21	1:A:434:ILE:HG13	7	0.31
(1,1365)	1:A:423:ILE:HG22	1:A:434:ILE:HG13	7	0.31
(1,1365)	1:A:423:ILE:HG23	1:A:434:ILE:HG13	7	0.31
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	10	0.31
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	10	0.31
(1,1280)	1:A:404:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	5	0.31
(1,1280)	1:A:404:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	5	0.31
(1,1280)	1:A:404:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	5	0.31
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	19	0.31
(1,1244)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	16	0.31
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	1	0.31
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	1	0.31
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	11	0.31
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	11	0.31
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	16	0.31
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	19	0.31
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	5	0.31
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	8	0.31
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	11	0.31
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	8	0.31
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	15	0.31
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	2	0.31
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	2	0.31
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	17	0.31
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	18	0.31
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	18	0.31
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	18	0.31
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	3	0.31
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	4	0.31
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	6	0.31
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	10	0.31
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	15	0.31
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	11	0.31
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	12	0.31
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	13	0.31
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	16	0.31
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	7	0.31
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	11	0.31
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	15	0.31
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	9	0.3
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	9	0.3
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	9	0.3
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	9	0.3
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	18	0.3
(1,941)	1:A:418:ARG:H	1:A:438:PRO:HD3	4	0.3
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	11	0.3
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	15	0.3
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	18	0.3
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	7	0.3
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	7	0.3
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	7	0.3
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	14	0.3
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	14	0.3
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	14	0.3
(1,771)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:H	8	0.3
(1,771)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:H	8	0.3
(1,771)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:H	8	0.3
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	16	0.3
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	5	0.3
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	5	0.3
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	5	0.3
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	5	0.3
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	1	0.3
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	10	0.3
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	6	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	19	0.3
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	9	0.3
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	4	0.3
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	4	0.3
(1,587)	1:A:421:GLU:H	1:A:439:VAL:H	19	0.3
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	16	0.3
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	16	0.3
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	16	0.3
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	14	0.3
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	14	0.3
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	14	0.3
(1,440)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD3	9	0.3
(1,414)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:H	2	0.3
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	7	0.3
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	11	0.3
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	20	0.3
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	20	0.3
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	20	0.3
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	20	0.3
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	20	0.3
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	20	0.3
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB2	5	0.3
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB3	5	0.3
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB2	8	0.3
(1,3093)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:HB3	8	0.3
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	20	0.3
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	9	0.3
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	9	0.3
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	1	0.3
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	1	0.3
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	10	0.3
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	10	0.3
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	10	0.3
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	10	0.3
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	10	0.3
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	10	0.3
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	2	0.3
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	2	0.3
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	16	0.3
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	16	0.3
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	16	0.3
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	16	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	16	0.3
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	16	0.3
(1,2974)	1:A:422:VAL:HG11	1:A:436:LEU:H	19	0.3
(1,2974)	1:A:422:VAL:HG12	1:A:436:LEU:H	19	0.3
(1,2974)	1:A:422:VAL:HG13	1:A:436:LEU:H	19	0.3
(1,2974)	1:A:422:VAL:HG21	1:A:436:LEU:H	19	0.3
(1,2974)	1:A:422:VAL:HG22	1:A:436:LEU:H	19	0.3
(1,2974)	1:A:422:VAL:HG23	1:A:436:LEU:H	19	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	8	0.3
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	8	0.3
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	9	0.3
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	17	0.3
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	11	0.3
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	11	0.3
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	11	0.3
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	11	0.3
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	11	0.3
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	11	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	12	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	12	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	12	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	12	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	12	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	12	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	13	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	13	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	13	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	13	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	13	0.3
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	13	0.3
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	9	0.3
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	9	0.3
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	9	0.3
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	9	0.3
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	9	0.3
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	9	0.3
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	13	0.3
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	13	0.3
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	13	0.3
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	13	0.3
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	13	0.3
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	13	0.3
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	11	0.3
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	11	0.3
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	11	0.3
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	11	0.3
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	11	0.3
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	11	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	10	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	10	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	10	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	10	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	10	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	10	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	16	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	16	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	16	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	16	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	16	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	16	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	17	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	17	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	17	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	17	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	17	0.3
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	17	0.3
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	1	0.3
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	1	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	1	0.3
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	1	0.3
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	1	0.3
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	1	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	8	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	8	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	8	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	8	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	8	0.3
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	8	0.3
(1,2704)	1:A:390:VAL:HA	1:A:421:GLU:HG2	8	0.3
(1,2704)	1:A:390:VAL:HA	1:A:421:GLU:HG3	8	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	6	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	6	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	6	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	6	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	6	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	6	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	18	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	18	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	18	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	18	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	18	0.3
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	18	0.3
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	19	0.3
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	19	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD11	14	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD12	14	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD13	14	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD21	14	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD22	14	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD23	14	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD11	20	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD12	20	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD13	20	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD21	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD22	20	0.3
(1,2605)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD23	20	0.3
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD21	20	0.3
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD22	20	0.3
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:371:LEU:HD23	20	0.3
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD21	20	0.3
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD22	20	0.3
(1,2589)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:371:LEU:HD23	20	0.3
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	3	0.3
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	3	0.3
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	10	0.3
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	10	0.3
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	16	0.3
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	16	0.3
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD11	5	0.3
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD12	5	0.3
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD13	5	0.3
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD21	5	0.3
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD22	5	0.3
(1,2562)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:461:LEU:HD23	5	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	11	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	11	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	15	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	15	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	20	0.3
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	20	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	4	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	4	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	4	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	4	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	4	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	4	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	11	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	11	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	11	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	11	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	11	0.3
(1,2529)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	11	0.3
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	4	0.3
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	4	0.3
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	4	0.3
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	4	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	4	0.3
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	4	0.3
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	18	0.3
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	18	0.3
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	18	0.3
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	18	0.3
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	18	0.3
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	18	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	2	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	2	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	2	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	2	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	2	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	2	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	8	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	8	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	8	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	8	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	8	0.3
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	8	0.3
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	5	0.3
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	18	0.3
(1,2413)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HB2	12	0.3
(1,2413)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HB3	12	0.3
(1,2413)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HB2	12	0.3
(1,2413)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HB3	12	0.3
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	10	0.3
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	12	0.3
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB2	14	0.3
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB3	14	0.3
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE21	18	0.3
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE22	18	0.3
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE21	18	0.3
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE22	18	0.3
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE21	18	0.3
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE22	18	0.3
(1,2376)	1:A:371:LEU:HA	1:A:376:ILE:HD11	14	0.3
(1,2376)	1:A:371:LEU:HA	1:A:376:ILE:HD12	14	0.3
(1,2376)	1:A:371:LEU:HA	1:A:376:ILE:HD13	14	0.3
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	2	0.3
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	2	0.3
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	2	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	6	0.3
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	6	0.3
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	6	0.3
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	15	0.3
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	15	0.3
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	15	0.3
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	8	0.3
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	6	0.3
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	6	0.3
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	15	0.3
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	1	0.3
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	4	0.3
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	17	0.3
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	19	0.3
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	3	0.3
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	11	0.3
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	17	0.3
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	18	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	10	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	12	0.3
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	12	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	1	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	1	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	1	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	1	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	1	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	1	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	8	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	8	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	8	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	8	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	8	0.3
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	8	0.3
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	13	0.3
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	13	0.3
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	13	0.3
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	3	0.3
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	9	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	4	0.3
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	4	0.3
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	1	0.3
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	3	0.3
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	19	0.3
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	19	0.3
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	19	0.3
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	5	0.3
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	6	0.3
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	9	0.3
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	20	0.3
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	4	0.3
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	4	0.3
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	4	0.3
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	4	0.3
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	11	0.3
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	11	0.3
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	11	0.3
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	6	0.3
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	6	0.3
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	6	0.3
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	10	0.3
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	10	0.3
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	3	0.3
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD21	8	0.3
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD22	8	0.3
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD23	8	0.3
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	9	0.3
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	11	0.3
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	18	0.3
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	19	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	1	0.3
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	1	0.3
(1,1951)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:HB2	14	0.3
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	20	0.3
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	20	0.3
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	10	0.3
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	10	0.3
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	10	0.3
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	10	0.3
(1,1913)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:376:ILE:HB	14	0.3
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	3	0.3
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	5	0.3
(1,1895)	1:A:400:VAL:HA	1:A:402:CYS:H	10	0.3
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	15	0.3
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	15	0.3
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	16	0.3
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	16	0.3
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	16	0.3
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	7	0.3
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	12	0.3
(1,1791)	1:A:406:THR:HA	1:A:407:LYS:HG2	6	0.3
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	1	0.3
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	1	0.3
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	1	0.3
(1,1754)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB2	12	0.3
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	12	0.3
(1,1676)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:427:PHE:HA	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	1	0.3
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	1	0.3
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB1	14	0.3
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB2	14	0.3
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB3	14	0.3
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	7	0.3
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	8	0.3
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	8	0.3
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	19	0.3
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	18	0.3
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	18	0.3
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	18	0.3
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	4	0.3
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	4	0.3
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	4	0.3
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	19	0.3
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	19	0.3
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	19	0.3
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	17	0.3
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	17	0.3
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	17	0.3
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	17	0.3
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	17	0.3
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	17	0.3
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	12	0.3
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	1	0.3
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	9	0.3
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	12	0.3
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	4	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	12	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	12	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	12	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	20	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	20	0.3
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	20	0.3
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	8	0.3
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	11	0.3
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	5	0.3
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	6	0.3
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	6	0.3
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	6	0.3
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	10	0.3
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	10	0.3
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	6	0.3
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	6	0.3
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	6	0.3
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	3	0.3
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	20	0.3
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	4	0.3
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	12	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	5	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	5	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	5	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	9	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	9	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	9	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	13	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	13	0.3
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	13	0.3
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	6	0.3
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	6	0.3
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	6	0.3
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	16	0.3
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	16	0.3
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	16	0.3
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	6	0.3
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	1	0.3
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	11	0.3
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	18	0.3
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	18	0.3
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	18	0.3
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	11	0.3
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	20	0.3
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	1	0.3
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	1	0.3
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	1	0.3
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	9	0.3
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	18	0.3
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	9	0.3
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	19	0.3
(1,1044)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:391:VAL:H	18	0.3
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	15	0.3
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	3	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	3	0.3
(1,1020)	1:A:361:VAL:HA	1:A:363:LYS:H	4	0.3
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	8	0.3
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE21	4	0.3
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE22	4	0.3
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	8	0.3
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	17	0.29
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	6	0.29
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	3	0.29
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	3	0.29
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	3	0.29
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	2	0.29
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	13	0.29
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	19	0.29
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	20	0.29
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	8	0.29
(1,702)	1:A:424:THR:HB	1:A:432:HIS:H	17	0.29
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	1	0.29
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	10	0.29
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	14	0.29
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	16	0.29
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	14	0.29
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	14	0.29
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	6	0.29
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	14	0.29
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	14	0.29
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	14	0.29
(1,59)	1:A:358:CYS:HA	1:A:384:GLY:H	7	0.29
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	17	0.29
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	12	0.29
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	18	0.29
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	5	0.29
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	10	0.29
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	6	0.29
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	4	0.29
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	1	0.29
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	14	0.29
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	14	0.29
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	14	0.29
(1,345)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:422:VAL:H	17	0.29
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	7	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	13	0.29
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	19	0.29
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	19	0.29
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	3	0.29
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	3	0.29
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	3	0.29
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	3	0.29
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	3	0.29
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	3	0.29
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	19	0.29
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	19	0.29
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	10	0.29
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	8	0.29
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	8	0.29
(1,299)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:H	4	0.29
(1,299)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:H	4	0.29
(1,299)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:H	4	0.29
(1,299)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:H	19	0.29
(1,299)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:H	19	0.29
(1,299)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:H	19	0.29
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	13	0.29
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	13	0.29
(1,297)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:H	17	0.29
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	14	0.29
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	14	0.29
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	19	0.29
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	19	0.29
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	18	0.29
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	18	0.29
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	14	0.29
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	14	0.29
(1,2894)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HD11	4	0.29
(1,2894)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HD12	4	0.29
(1,2894)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HD13	4	0.29
(1,2894)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HD21	4	0.29
(1,2894)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HD22	4	0.29
(1,2894)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HD23	4	0.29
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	10	0.29
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	10	0.29
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	10	0.29
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	10	0.29
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	10	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	1	0.29
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	1	0.29
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	4	0.29
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	12	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	4	0.29
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	4	0.29
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	10	0.29
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	15	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	1	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	1	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	1	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	1	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	1	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	17	0.29
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	15	0.29
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	15	0.29
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	15	0.29
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	15	0.29
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	15	0.29
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	15	0.29
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	1	0.29
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	1	0.29
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	1	0.29
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	1	0.29
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	1	0.29
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	1	0.29
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	3	0.29
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	15	0.29
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	15	0.29
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	15	0.29
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	15	0.29
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	15	0.29
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	15	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	9	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	9	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	11	0.29
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	11	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	14	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	14	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	14	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	14	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	19	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	19	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	19	0.29
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	19	0.29
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	14	0.29
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	14	0.29
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	14	0.29
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	14	0.29
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	14	0.29
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	14	0.29
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG11	1	0.29
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG12	1	0.29
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG13	1	0.29
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG21	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG22	1	0.29
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG23	1	0.29
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	1	0.29
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	1	0.29
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	6	0.29
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	6	0.29
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	3	0.29
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	3	0.29
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	3	0.29
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	3	0.29
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	3	0.29
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	3	0.29
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	8	0.29
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	8	0.29
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	14	0.29
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	14	0.29
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	17	0.29
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	17	0.29
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	17	0.29
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	17	0.29
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	17	0.29
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	17	0.29
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	3	0.29
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	3	0.29
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	3	0.29
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	3	0.29
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	3	0.29
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	3	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	9	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	9	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	9	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	9	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	9	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	9	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	10	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	10	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	10	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	10	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	10	0.29
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	10	0.29
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	2	0.29
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	11	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	11	0.29
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	11	0.29
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	13	0.29
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	12	0.29
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	14	0.29
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	18	0.29
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	1	0.29
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	8	0.29
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	12	0.29
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	12	0.29
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	12	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	18	0.29
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	18	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	5	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	5	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	5	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	5	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	5	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	5	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	9	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	19	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	19	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	19	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	19	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	19	0.29
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	19	0.29
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	18	0.29
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	18	0.29
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	17	0.29
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	20	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	18	0.29
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	2	0.29
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	13	0.29
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	13	0.29
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	13	0.29
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	19	0.29
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	14	0.29
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	11	0.29
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	11	0.29
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	11	0.29
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	20	0.29
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	20	0.29
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	20	0.29
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	2	0.29
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD2	4	0.29
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD3	4	0.29
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD21	3	0.29
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD22	3	0.29
(1,2113)	1:A:358:CYS:H	1:A:446:LEU:HD23	3	0.29
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	8	0.29
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	9	0.29
(1,1951)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:HB2	5	0.29
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	3	0.29
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD11	5	0.29
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD12	5	0.29
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD13	5	0.29
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	19	0.29
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	14	0.29
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	13	0.29
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	13	0.29
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	5	0.29
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	15	0.29
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	19	0.29
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	19	0.29
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	16	0.29
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB2	12	0.29
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB3	12	0.29
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB2	19	0.29
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB3	19	0.29
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	5	0.29
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	5	0.29
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	5	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	13	0.29
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	14	0.29
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HA	19	0.29
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HA	19	0.29
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HA	19	0.29
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	7	0.29
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	7	0.29
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	7	0.29
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	19	0.29
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	19	0.29
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	19	0.29
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	17	0.29
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	17	0.29
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	17	0.29
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	17	0.29
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	13	0.29
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	13	0.29
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	13	0.29
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	13	0.29
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	6	0.29
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD11	19	0.29
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD12	19	0.29
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD13	19	0.29
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	9	0.29
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	9	0.29
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	3	0.29
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	4	0.29
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	14	0.29
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	20	0.29
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	14	0.29
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD21	1:A:380:PRO:HD2	10	0.29
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD22	1:A:380:PRO:HD2	10	0.29
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD23	1:A:380:PRO:HD2	10	0.29
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	16	0.29
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	11	0.29
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	20	0.29
(1,1503)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HA	13	0.29
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	6	0.29
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	6	0.29
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	6	0.29
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	2	0.29
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	5	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	15	0.29
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	2	0.29
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	11	0.29
(1,1466)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:HG13	17	0.29
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	10	0.29
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	10	0.29
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	10	0.29
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	13	0.29
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	13	0.29
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	13	0.29
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	16	0.29
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	16	0.29
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	16	0.29
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	1	0.29
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	11	0.29
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	11	0.29
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	11	0.29
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	12	0.29
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	12	0.29
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	12	0.29
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	12	0.29
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	1	0.29
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	1	0.29
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	1	0.29
(1,1324)	1:A:465:GLN:HG2	1:A:466:PRO:HD3	5	0.29
(1,1324)	1:A:465:GLN:HG3	1:A:466:PRO:HD3	5	0.29
(1,1324)	1:A:465:GLN:HG2	1:A:466:PRO:HD2	5	0.29
(1,1324)	1:A:465:GLN:HG3	1:A:466:PRO:HD2	5	0.29
(1,1312)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD2	16	0.29
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	5	0.29
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	10	0.29
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	6	0.29
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	20	0.29
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	20	0.29
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	20	0.29
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD21	14	0.29
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD22	14	0.29
(1,1226)	1:A:371:LEU:HG	1:A:456:LEU:HD23	14	0.29
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	15	0.29
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	16	0.29
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	19	0.29
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	20	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	6	0.29
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	6	0.29
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	6	0.29
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	8	0.29
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	8	0.29
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	8	0.29
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	15	0.29
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	5	0.29
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	5	0.29
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	5	0.29
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	2	0.29
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	2	0.29
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	2	0.29
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	8	0.29
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	3	0.29
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	12	0.29
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	13	0.29
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	14	0.29
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	7	0.29
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	20	0.29
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	14	0.29
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	17	0.29
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	6	0.29
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	1	0.29
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	3	0.29
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	7	0.29
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	18	0.28
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	1	0.28
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	5	0.28
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	10	0.28
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	2	0.28
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	10	0.28
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	19	0.28
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	14	0.28
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	4	0.28
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	4	0.28
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	4	0.28
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	14	0.28
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	14	0.28
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	14	0.28
(1,809)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	12	0.28
(1,809)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,809)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	12	0.28
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	8	0.28
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	8	0.28
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	8	0.28
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	11	0.28
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	17	0.28
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	17	0.28
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	17	0.28
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	19	0.28
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	12	0.28
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	12	0.28
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	12	0.28
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	7	0.28
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	15	0.28
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	15	0.28
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	20	0.28
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	4	0.28
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	15	0.28
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	18	0.28
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	4	0.28
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	13	0.28
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	15	0.28
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	5	0.28
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	5	0.28
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	5	0.28
(1,587)	1:A:421:GLU:H	1:A:439:VAL:H	16	0.28
(1,523)	1:A:399:CYS:HB3	1:A:400:VAL:H	8	0.28
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	8	0.28
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	1	0.28
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	9	0.28
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	7	0.28
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	11	0.28
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	20	0.28
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	2	0.28
(1,414)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:H	13	0.28
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	16	0.28
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	13	0.28
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	13	0.28
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	11	0.28
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	11	0.28
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	4	0.28
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	4	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	20	0.28
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	20	0.28
(1,3086)	1:A:449:LEU:HD11	1:A:451:ASN:H	8	0.28
(1,3086)	1:A:449:LEU:HD12	1:A:451:ASN:H	8	0.28
(1,3086)	1:A:449:LEU:HD13	1:A:451:ASN:H	8	0.28
(1,3086)	1:A:449:LEU:HD21	1:A:451:ASN:H	8	0.28
(1,3086)	1:A:449:LEU:HD22	1:A:451:ASN:H	8	0.28
(1,3086)	1:A:449:LEU:HD23	1:A:451:ASN:H	8	0.28
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	7	0.28
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	7	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	15	0.28
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	15	0.28
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	16	0.28
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	16	0.28
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	6	0.28
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	6	0.28
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	18	0.28
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	18	0.28
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	5	0.28
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	5	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	2	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	2	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	16	0.28
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	16	0.28
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:406:THR:H	19	0.28
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:406:THR:H	19	0.28
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:406:THR:H	19	0.28
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:406:THR:H	19	0.28
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:406:THR:H	19	0.28
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:406:THR:H	19	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	18	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	18	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	18	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	18	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	18	0.28
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	18	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	17	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	17	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	17	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	17	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	17	0.28
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	17	0.28
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	14	0.28
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	14	0.28
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	14	0.28
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	14	0.28
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	14	0.28
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	14	0.28
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	12	0.28
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	12	0.28
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	12	0.28
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	12	0.28
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	12	0.28
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	12	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	6	0.28
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	6	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	2	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	2	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	2	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	2	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	2	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	2	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	9	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	9	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	9	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	9	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	9	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	9	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	11	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	11	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	11	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	11	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	11	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	11	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	20	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	20	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	20	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	20	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	20	0.28
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	20	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	6	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	6	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	6	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	6	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	6	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	6	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	19	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	19	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	19	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	19	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	19	0.28
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	19	0.28
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	15	0.28
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	15	0.28
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	19	0.28
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	19	0.28
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	7	0.28
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	7	0.28
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	7	0.28
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	7	0.28
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	7	0.28
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	7	0.28
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	1	0.28
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	1	0.28
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	1	0.28
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	1	0.28
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	1	0.28
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	1	0.28
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:456:LEU:HA	20	0.28
(1,2594)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:456:LEU:HA	20	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2584)	1:A:370:HIS:H	1:A:456:LEU:HD11	14	0.28
(1,2584)	1:A:370:HIS:H	1:A:456:LEU:HD12	14	0.28
(1,2584)	1:A:370:HIS:H	1:A:456:LEU:HD13	14	0.28
(1,2584)	1:A:370:HIS:H	1:A:456:LEU:HD21	14	0.28
(1,2584)	1:A:370:HIS:H	1:A:456:LEU:HD22	14	0.28
(1,2584)	1:A:370:HIS:H	1:A:456:LEU:HD23	14	0.28
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	20	0.28
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	20	0.28
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	12	0.28
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	12	0.28
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	3	0.28
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	3	0.28
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	3	0.28
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	3	0.28
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	3	0.28
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	3	0.28
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	7	0.28
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	7	0.28
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	10	0.28
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	10	0.28
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	4	0.28
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	4	0.28
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	20	0.28
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	20	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	12	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	12	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	12	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	12	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	12	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	12	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	19	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	19	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	19	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	19	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	19	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	19	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	20	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	20	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	20	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	20	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	20	0.28
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	20	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	17	0.28
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	17	0.28
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	17	0.28
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	17	0.28
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	17	0.28
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	17	0.28
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	1	0.28
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	4	0.28
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:462:LEU:HA	18	0.28
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:462:LEU:HA	18	0.28
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:462:LEU:HA	18	0.28
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:462:LEU:HA	18	0.28
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:462:LEU:HA	18	0.28
(1,2476)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:462:LEU:HA	18	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	7	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	7	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	7	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	7	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	7	0.28
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	7	0.28
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	3	0.28
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	3	0.28
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	3	0.28
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	3	0.28
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	3	0.28
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	3	0.28
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	4	0.28
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	4	0.28
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	4	0.28
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	4	0.28
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	4	0.28
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	4	0.28
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	4	0.28
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	11	0.28
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	3	0.28
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	20	0.28
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	1	0.28
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	3	0.28
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	20	0.28
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	19	0.28
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	10	0.28
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	8	0.28
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	10	0.28
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	3	0.28
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	5	0.28
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	7	0.28
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	6	0.28
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	6	0.28
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	6	0.28
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	17	0.28
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	17	0.28
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	17	0.28
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	14	0.28
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	14	0.28
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	14	0.28
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	11	0.28
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	11	0.28
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	11	0.28
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	16	0.28
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	16	0.28
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	16	0.28
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	7	0.28
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	19	0.28
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	14	0.28
(1,204)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:393:ARG:H	13	0.28
(1,204)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:393:ARG:H	13	0.28
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	14	0.28
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	14	0.28
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	14	0.28
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	11	0.28
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	13	0.28
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	18	0.28
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	1	0.28
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	3	0.28
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	7	0.28
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	7	0.28
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	15	0.28
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	1	0.28
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	14	0.28
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	15	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD11	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD12	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD13	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD11	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD12	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD13	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD11	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD12	12	0.28
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD13	12	0.28
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	2	0.28
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	2	0.28
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	2	0.28
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD11	19	0.28
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD12	19	0.28
(1,1922)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HD13	19	0.28
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	9	0.28
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	3	0.28
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	4	0.28
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	9	0.28
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	17	0.28
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	17	0.28
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	17	0.28
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	14	0.28
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	14	0.28
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	14	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	4	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	4	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	4	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	12	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	12	0.28
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	12	0.28
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	9	0.28
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	9	0.28
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	9	0.28
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	5	0.28
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	9	0.28
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	1	0.28
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	1	0.28
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	1	0.28
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	20	0.28
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	20	0.28
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	20	0.28
(1,1663)	1:A:407:LYS:HA	1:A:427:PHE:HE1	19	0.28
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	13	0.28
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	13	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	3	0.28
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD21	1:A:380:PRO:HD2	8	0.28
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD22	1:A:380:PRO:HD2	8	0.28
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD23	1:A:380:PRO:HD2	8	0.28
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	14	0.28
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	6	0.28
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	12	0.28
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	17	0.28
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	7	0.28
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	3	0.28
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	5	0.28
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD11	14	0.28
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD12	14	0.28
(1,1456)	1:A:423:ILE:HG12	1:A:434:ILE:HD13	14	0.28
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	4	0.28
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	19	0.28
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	3	0.28
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	3	0.28
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	3	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	6	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	6	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	6	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	7	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	7	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	7	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	10	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	10	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	10	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	13	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	13	0.28
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	13	0.28
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	2	0.28
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	19	0.28
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	16	0.28
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	16	0.28
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	16	0.28
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD11	8	0.28
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD12	8	0.28
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD13	8	0.28
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	4	0.28
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	4	0.28
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	4	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	16	0.28
(1,1336)	1:A:422:VAL:HA	1:A:436:LEU:HB2	16	0.28
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG2	14	0.28
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG3	14	0.28
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	8	0.28
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	8	0.28
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	8	0.28
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	3	0.28
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB2	17	0.28
(1,1241)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:389:ASN:HB3	17	0.28
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	10	0.28
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	6	0.28
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	5	0.28
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	6	0.28
(1,1180)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:HG2	13	0.28
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	5	0.28
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	5	0.28
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	8	0.28
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	7	0.28
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	20	0.28
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	17	0.28
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	7	0.28
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	8	0.28
(1,1044)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:391:VAL:H	1	0.28
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	7	0.28
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	7	0.28
(1,1033)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HB3	13	0.28
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD21	1:A:369:PRO:HA	19	0.28
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD22	1:A:369:PRO:HA	19	0.28
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	2	0.28
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	14	0.28
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	11	0.28
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	11	0.28
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	15	0.27
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	4	0.27
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	12	0.27
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	8	0.27
(1,869)	1:A:371:LEU:H	1:A:403:ALA:HB1	17	0.27
(1,869)	1:A:371:LEU:H	1:A:403:ALA:HB2	17	0.27
(1,869)	1:A:371:LEU:H	1:A:403:ALA:HB3	17	0.27
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	7	0.27
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	10	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	5	0.27
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	5	0.27
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	5	0.27
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	15	0.27
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	3	0.27
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	13	0.27
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	20	0.27
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	6	0.27
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	6	0.27
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	6	0.27
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	12	0.27
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	12	0.27
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	12	0.27
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	2	0.27
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	18	0.27
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	19	0.27
(1,746)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	16	0.27
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	3	0.27
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	5	0.27
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	17	0.27
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	19	0.27
(1,705)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:H	12	0.27
(1,705)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:H	12	0.27
(1,705)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:H	12	0.27
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	8	0.27
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	15	0.27
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	19	0.27
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	4	0.27
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	15	0.27
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	1	0.27
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	11	0.27
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	11	0.27
(1,523)	1:A:399:CYS:HB3	1:A:400:VAL:H	12	0.27
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	14	0.27
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	4	0.27
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	2	0.27
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	4	0.27
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD11	14	0.27
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD12	14	0.27
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD13	14	0.27
(1,440)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD3	8	0.27
(1,440)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD3	20	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	7	0.27
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	10	0.27
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	11	0.27
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	19	0.27
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	2	0.27
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	5	0.27
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	18	0.27
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB2	1	0.27
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB3	1	0.27
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	17	0.27
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	17	0.27
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	17	0.27
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	17	0.27
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	17	0.27
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	17	0.27
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	2	0.27
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	13	0.27
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	13	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	9	0.27
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	9	0.27
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	8	0.27
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	8	0.27
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	8	0.27
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	8	0.27
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	8	0.27
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	8	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	6	0.27
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	6	0.27
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	6	0.27
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	6	0.27
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	6	0.27
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	6	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	7	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	7	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	7	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	7	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	7	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	7	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	15	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	15	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	15	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	15	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	15	0.27
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	15	0.27
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	2	0.27
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	2	0.27
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	8	0.27
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	8	0.27
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	18	0.27
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	18	0.27
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	8	0.27
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	8	0.27
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	20	0.27
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	20	0.27
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	16	0.27
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	16	0.27
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	16	0.27
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	16	0.27
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	16	0.27
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	16	0.27
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	2	0.27
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	2	0.27
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	2	0.27
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	2	0.27
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	2	0.27
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	2	0.27
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	15	0.27
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	15	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	15	0.27
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	15	0.27
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	15	0.27
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	15	0.27
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	15	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	11	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	11	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	11	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	11	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	11	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	11	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	12	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	12	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	12	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	12	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	12	0.27
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	12	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	19	0.27
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	19	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	3	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	3	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	3	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	3	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	3	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	3	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	6	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	6	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	6	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	6	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	6	0.27
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	6	0.27
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	5	0.27
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	5	0.27
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	5	0.27
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	5	0.27
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	5	0.27
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	5	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	7	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	7	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	7	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	7	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	7	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	7	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	17	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	17	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	17	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	17	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	17	0.27
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	17	0.27
(1,267)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HB2	18	0.27
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	1	0.27
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	1	0.27
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	1	0.27
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	1	0.27
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	1	0.27
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	1	0.27
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	4	0.27
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	4	0.27
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	18	0.27
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	18	0.27
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	15	0.27
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	15	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD11	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD12	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD13	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD21	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD22	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD23	5	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD11	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD12	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD13	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD21	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD22	5	0.27
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD23	5	0.27
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	13	0.27
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	13	0.27
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	18	0.27
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	18	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	14	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	14	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	14	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	14	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	14	0.27
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	14	0.27
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	9	0.27
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	9	0.27
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	9	0.27
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	9	0.27
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	9	0.27
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	9	0.27
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	17	0.27
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	20	0.27
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	20	0.27
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	20	0.27
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	20	0.27
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	20	0.27
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	20	0.27
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	2	0.27
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	2	0.27
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	2	0.27
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	2	0.27
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	2	0.27
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	2	0.27
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	8	0.27
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	14	0.27
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	17	0.27
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	17	0.27
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	17	0.27
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	16	0.27
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	3	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	4	0.27
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	10	0.27
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	16	0.27
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	4	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	4	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	4	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	4	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	11	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	11	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	11	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	14	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	14	0.27
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	14	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	15	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	15	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	15	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	15	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	15	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	15	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	18	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	18	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	18	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	18	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	18	0.27
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	18	0.27
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	5	0.27
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	6	0.27
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	6	0.27
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	6	0.27
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	13	0.27
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	14	0.27
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB1	17	0.27
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB2	17	0.27
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB3	17	0.27
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	19	0.27
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	5	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	2	0.27
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	18	0.27
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	14	0.27
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	16	0.27
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	16	0.27
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	16	0.27
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	15	0.27
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	7	0.27
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	11	0.27
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	12	0.27
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	7	0.27
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	7	0.27
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	7	0.27
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	19	0.27
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	19	0.27
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	19	0.27
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	15	0.27
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	15	0.27
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	15	0.27
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	17	0.27
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	6	0.27
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	6	0.27
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	13	0.27
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	5	0.27
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	8	0.27
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	15	0.27
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	17	0.27
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	10	0.27
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	10	0.27
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	10	0.27
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	15	0.27
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	15	0.27
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	15	0.27
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	1	0.27
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	6	0.27
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	11	0.27
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	11	0.27
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	11	0.27
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD11	13	0.27
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD12	13	0.27
(1,1659)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:379:LEU:HD13	13	0.27
(1,1646)	1:A:363:LYS:HA	1:A:365:GLY:H	4	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	17	0.27
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	19	0.27
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	5	0.27
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	15	0.27
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	19	0.27
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	3	0.27
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	15	0.27
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	16	0.27
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	13	0.27
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	11	0.27
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	11	0.27
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	11	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	9	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	9	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	9	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	15	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	15	0.27
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	15	0.27
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	18	0.27
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	18	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	1	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	1	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	1	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	7	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	7	0.27
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	7	0.27
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	13	0.27
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	6	0.27
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	13	0.27
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	18	0.27
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:464:SER:HA	20	0.27
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:464:SER:HA	20	0.27
(1,1297)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:464:SER:HA	20	0.27
(1,1281)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD21	5	0.27
(1,1281)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD22	5	0.27
(1,1281)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD23	5	0.27
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD11	19	0.27
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD12	19	0.27
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD13	19	0.27
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	14	0.27
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	15	0.27
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	15	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	15	0.27
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	8	0.27
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	15	0.27
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	6	0.27
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	10	0.27
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	16	0.27
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	6	0.27
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	14	0.27
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	17	0.27
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	14	0.27
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	14	0.27
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	14	0.27
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	14	0.27
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	14	0.27
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	14	0.27
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	7	0.27
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	12	0.27
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	10	0.27
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	11	0.27
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	17	0.27
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	6	0.27
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	6	0.27
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	6	0.27
(1,1104)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HA	8	0.27
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	9	0.27
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	19	0.27
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	19	0.27
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	19	0.27
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	7	0.27
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	11	0.27
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	17	0.27
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	10	0.27
(1,1047)	1:A:388:VAL:HA	1:A:445:ALA:H	18	0.27
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	8	0.27
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	8	0.27
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	18	0.27
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	13	0.27
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	13	0.27
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	4	0.27
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	17	0.27
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	8	0.26
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	12	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	14	0.26
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	16	0.26
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	16	0.26
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	16	0.26
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	18	0.26
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	18	0.26
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	18	0.26
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	3	0.26
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	4	0.26
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	9	0.26
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	18	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	9	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	9	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	9	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	15	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	15	0.26
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	15	0.26
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	20	0.26
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	5	0.26
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	2	0.26
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	9	0.26
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	19	0.26
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	15	0.26
(1,735)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HG	10	0.26
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	2	0.26
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	4	0.26
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	8	0.26
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	16	0.26
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	17	0.26
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	15	0.26
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	9	0.26
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	12	0.26
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	12	0.26
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	13	0.26
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	16	0.26
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	9	0.26
(1,454)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:448:PHE:H	1	0.26
(1,454)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:448:PHE:H	1	0.26
(1,454)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:448:PHE:H	1	0.26
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	5	0.26
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	5	0.26
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	5	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	10	0.26
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	10	0.26
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	10	0.26
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	9	0.26
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	16	0.26
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	18	0.26
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	20	0.26
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	20	0.26
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	15	0.26
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	18	0.26
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	12	0.26
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	16	0.26
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	4	0.26
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG2	2	0.26
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG3	2	0.26
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	11	0.26
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB2	6	0.26
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB3	6	0.26
(1,3131)	1:A:458:CYS:H	1:A:459:ASP:HB2	17	0.26
(1,3131)	1:A:458:CYS:H	1:A:459:ASP:HB3	17	0.26
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	20	0.26
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	20	0.26
(1,308)	1:A:400:VAL:HB	1:A:424:THR:H	14	0.26
(1,3048)	1:A:443:SER:HB2	1:A:444:PHE:HA	16	0.26
(1,3048)	1:A:443:SER:HB3	1:A:444:PHE:HA	16	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	1	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	18	0.26
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	18	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	6	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	6	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	6	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	6	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	6	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	6	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	17	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	17	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	17	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	17	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	17	0.26
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	17	0.26
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	9	0.26
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	9	0.26
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	1	0.26
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	1	0.26
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	14	0.26
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	14	0.26
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	15	0.26
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	15	0.26
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	2	0.26
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	2	0.26
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	3	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	3	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	18	0.26
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	18	0.26
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	17	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	2	0.26
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	2	0.26
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	8	0.26
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	7	0.26
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	7	0.26
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	7	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	7	0.26
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	7	0.26
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	7	0.26
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	11	0.26
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	11	0.26
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	11	0.26
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	11	0.26
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	11	0.26
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	11	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	14	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	14	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	14	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	14	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	14	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	14	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	15	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	15	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	15	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	15	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	15	0.26
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	15	0.26
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	8	0.26
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	9	0.26
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	9	0.26
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	9	0.26
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	9	0.26
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	9	0.26
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	9	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	16	0.26
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	16	0.26
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	16	0.26
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	16	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	16	0.26
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	16	0.26
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	16	0.26
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	16	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	7	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	7	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	7	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	7	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	7	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	7	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	19	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	19	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	19	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	19	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	19	0.26
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	19	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	20	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	20	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	20	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	20	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	20	0.26
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	20	0.26
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	18	0.26
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	18	0.26
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	18	0.26
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	18	0.26
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	18	0.26
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	18	0.26
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	12	0.26
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	12	0.26
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	16	0.26
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	16	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	15	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	15	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	15	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	15	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	15	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	15	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	19	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	19	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	19	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	19	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	19	0.26
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	19	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	5	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	5	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	8	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	8	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	9	0.26
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	9	0.26
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:368:GLY:H	5	0.26
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:368:GLY:H	5	0.26
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	7	0.26
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	7	0.26
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	14	0.26
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	14	0.26
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HG2	2	0.26
(1,2548)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HG2	2	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	13	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	13	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	13	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	13	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	13	0.26
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	13	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	13	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	13	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	13	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	13	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	13	0.26
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	13	0.26
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	15	0.26
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	15	0.26
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	15	0.26
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	15	0.26
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	15	0.26
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	15	0.26
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	6	0.26
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	6	0.26
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	6	0.26
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	6	0.26
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	6	0.26
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	6	0.26
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	16	0.26
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	16	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	16	0.26
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	16	0.26
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	16	0.26
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	16	0.26
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	16	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	3	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	3	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	3	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	15	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	15	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	15	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	19	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	19	0.26
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	19	0.26
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	16	0.26
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	7	0.26
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	10	0.26
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	3	0.26
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	5	0.26
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	15	0.26
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	7	0.26
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	7	0.26
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	7	0.26
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	18	0.26
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	18	0.26
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	18	0.26
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:464:SER:HA	11	0.26
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:464:SER:HA	11	0.26
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:464:SER:HA	11	0.26
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	5	0.26
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	7	0.26
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	11	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	1	0.26
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	1	0.26
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	11	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	10	0.26
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	10	0.26
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	10	0.26
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	14	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	4	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	4	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	4	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	19	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	19	0.26
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	19	0.26
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB1	1	0.26
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB2	1	0.26
(1,2168)	1:A:357:VAL:HB	1:A:442:ALA:HB3	1	0.26
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	9	0.26
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	9	0.26
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	9	0.26
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	2	0.26
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	2	0.26
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	2	0.26
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG2	4	0.26
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG3	4	0.26
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	5	0.26
(1,2043)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	19	0.26
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	10	0.26
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	10	0.26
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	10	0.26
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	20	0.26
(1,1951)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:HB2	2	0.26
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	12	0.26
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	5	0.26
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	6	0.26
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	6	0.26
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	6	0.26
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	20	0.26
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	20	0.26
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	20	0.26
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	6	0.26
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	3	0.26
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	16	0.26
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	20	0.26
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	12	0.26
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	12	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB2	8	0.26
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB3	8	0.26
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	18	0.26
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	11	0.26
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	20	0.26
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	20	0.26
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	20	0.26
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	19	0.26
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	19	0.26
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	19	0.26
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB1	9	0.26
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB2	9	0.26
(1,1775)	1:A:393:ARG:H	1:A:445:ALA:HB3	9	0.26
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	8	0.26
(1,175)	1:A:362:ASN:HD21	1:A:366:ASN:H	20	0.26
(1,175)	1:A:362:ASN:HD22	1:A:366:ASN:H	20	0.26
(1,1732)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HA	4	0.26
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	7	0.26
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	9	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	2	0.26
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	2	0.26
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	7	0.26
(1,1616)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:398:ALA:HB1	10	0.26
(1,1616)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:398:ALA:HB2	10	0.26
(1,1616)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:398:ALA:HB3	10	0.26
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	16	0.26
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	20	0.26
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	7	0.26
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	10	0.26
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	10	0.26
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	17	0.26
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	17	0.26
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	17	0.26
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	3	0.26
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	14	0.26
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	14	0.26
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	14	0.26
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	11	0.26
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	11	0.26
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	11	0.26
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	19	0.26
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	19	0.26
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	19	0.26
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	17	0.26
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	17	0.26
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	17	0.26
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	18	0.26
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	18	0.26
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	18	0.26
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	11	0.26
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	18	0.26
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	14	0.26
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	14	0.26
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	14	0.26
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	7	0.26
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	15	0.26
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	8	0.26
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	17	0.26
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	5	0.26
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	7	0.26
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	13	0.26
(1,1178)	1:A:376:ILE:HB	1:A:377:GLN:HB2	10	0.26
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	12	0.26
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	2	0.26
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	7	0.26
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	19	0.26
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD21	16	0.26
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD22	16	0.26
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD23	16	0.26
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE21	18	0.26
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE22	18	0.26
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	11	0.26
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	6	0.26
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	12	0.26
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	1	0.26
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	14	0.26
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	14	0.26
(1,1089)	1:A:415:PRO:HD2	1:A:435:GLN:H	14	0.26
(1,1088)	1:A:412:TYR:H	1:A:412:TYR:HE1	9	0.26
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	4	0.26
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	16	0.26
(1,1067)	1:A:394:ARG:H	1:A:397:GLN:HE21	1	0.26
(1,1067)	1:A:394:ARG:H	1:A:397:GLN:HE22	1	0.26
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	10	0.26
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	17	0.26
(1,1044)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:391:VAL:H	8	0.26
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	19	0.26
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	19	0.26
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	5	0.26
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	5	0.26
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	2	0.26
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	10	0.26
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	1	0.26
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	5	0.26
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	20	0.26
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	12	0.26
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	12	0.26
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	14	0.26
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	7	0.25
(1,922)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:H	13	0.25
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	20	0.25
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	20	0.25
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	4	0.25
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	4	0.25
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	4	0.25
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	8	0.25
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	8	0.25
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	8	0.25
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	20	0.25
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	14	0.25
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	17	0.25
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	1	0.25
(1,804)	1:A:360:TYR:HA	1:A:382:HIS:H	12	0.25
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	1	0.25
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	10	0.25
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	10	0.25
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	10	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	16	0.25
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	16	0.25
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	16	0.25
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	4	0.25
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	12	0.25
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	14	0.25
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	9	0.25
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	10	0.25
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	8	0.25
(1,660)	1:A:363:LYS:H	1:A:363:LYS:HB3	4	0.25
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	17	0.25
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	17	0.25
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	17	0.25
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	3	0.25
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	12	0.25
(1,614)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:H	14	0.25
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	17	0.25
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	17	0.25
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	17	0.25
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	20	0.25
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	12	0.25
(1,460)	1:A:396:VAL:H	1:A:449:LEU:HB3	8	0.25
(1,454)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:448:PHE:H	8	0.25
(1,454)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:448:PHE:H	8	0.25
(1,454)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:448:PHE:H	8	0.25
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	12	0.25
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	14	0.25
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	16	0.25
(1,366)	1:A:466:PRO:HB2	1:A:467:PHE:H	19	0.25
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	5	0.25
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	15	0.25
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	17	0.25
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB2	6	0.25
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB3	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD11	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD12	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD13	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD21	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD22	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB2	1:A:456:LEU:HD23	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD11	6	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD12	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD13	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD21	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD22	6	0.25
(1,3120)	1:A:455:SER:HB3	1:A:456:LEU:HD23	6	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	1	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	1	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	1	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	1	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	1	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	1	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	4	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	4	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	4	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	4	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	4	0.25
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	4	0.25
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	9	0.25
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	9	0.25
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	12	0.25
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	12	0.25
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	17	0.25
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	17	0.25
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	20	0.25
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	20	0.25
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	19	0.25
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	19	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	11	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	16	0.25
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	16	0.25
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	2	0.25
(1,2925)	1:A:414:LYS:HG2	1:A:415:PRO:HA	6	0.25
(1,2925)	1:A:414:LYS:HG3	1:A:415:PRO:HA	6	0.25
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	20	0.25
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	20	0.25
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	20	0.25
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	20	0.25
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	20	0.25
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	20	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	3	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	3	0.25
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	3	0.25
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	1	0.25
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	3	0.25
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	14	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	1	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	1	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	1	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	1	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	1	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	1	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	17	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	17	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	17	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	17	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	17	0.25
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	17	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	4	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	4	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	4	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	4	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	4	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	4	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	10	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	10	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	10	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	10	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	10	0.25
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	10	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	20	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	20	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	20	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	20	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	20	0.25
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	20	0.25
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	9	0.25
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	19	0.25
(1,2828)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:401:ASP:HA	11	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2828)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:401:ASP:HA	11	0.25
(1,2828)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:401:ASP:HA	11	0.25
(1,2828)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:401:ASP:HA	11	0.25
(1,2828)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:401:ASP:HA	11	0.25
(1,2828)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:401:ASP:HA	11	0.25
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	16	0.25
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	16	0.25
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	16	0.25
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	16	0.25
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	16	0.25
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	6	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	16	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	16	0.25
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	16	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	14	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	14	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	14	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	14	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	14	0.25
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	14	0.25
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	11	0.25
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	11	0.25
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	11	0.25
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	11	0.25
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	11	0.25
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	11	0.25
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	17	0.25
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	17	0.25
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	2	0.25
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	2	0.25
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	2	0.25
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	2	0.25
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	2	0.25
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	2	0.25
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	18	0.25
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	18	0.25
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG11	12	0.25
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG12	12	0.25
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG13	12	0.25
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG21	12	0.25
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG22	12	0.25
(1,2586)	1:A:370:HIS:HA	1:A:409:VAL:HG23	12	0.25
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	3	0.25
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	3	0.25
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	19	0.25
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	19	0.25
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	19	0.25
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	9	0.25
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	9	0.25
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	9	0.25
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	9	0.25
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD2	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD3	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD2	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD3	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD2	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD3	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD2	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD3	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD2	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD3	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD2	9	0.25
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD3	9	0.25
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	2	0.25
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	8	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	6	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	6	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	6	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	6	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	6	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	6	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HA	16	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HA	16	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HA	16	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HA	16	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HA	16	0.25
(1,2464)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HA	16	0.25
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	2	0.25
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	2	0.25
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	2	0.25
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	2	0.25
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	2	0.25
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	2	0.25
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	19	0.25
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	19	0.25
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	19	0.25
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	19	0.25
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	19	0.25
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	19	0.25
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	15	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	7	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	7	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	7	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	7	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	7	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	7	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	11	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	11	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	11	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	11	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	11	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	11	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	19	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	19	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	19	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	19	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	19	0.25
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	19	0.25
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	6	0.25
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	5	0.25
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	5	0.25
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	5	0.25
(1,237)	1:A:430:GLU:H	1:A:430:GLU:HG2	2	0.25
(1,237)	1:A:430:GLU:H	1:A:430:GLU:HG3	2	0.25
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	2	0.25
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	20	0.25
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	5	0.25
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	8	0.25
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	9	0.25
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	16	0.25
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	12	0.25
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	4	0.25
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	20	0.25
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	2	0.25
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	7	0.25
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	10	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	6	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	6	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	6	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	13	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	13	0.25
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	13	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	20	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	20	0.25
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	20	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	4	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	4	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	4	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	4	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	4	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	4	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	12	0.25
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	1	0.25
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	14	0.25
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	18	0.25
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	19	0.25
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	5	0.25
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	5	0.25
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	19	0.25
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	19	0.25
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	9	0.25
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	9	0.25
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	9	0.25
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	14	0.25
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	20	0.25
(1,2236)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:HA	12	0.25
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	16	0.25
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	16	0.25
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	16	0.25
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	20	0.25
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	20	0.25
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	20	0.25
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	8	0.25
(1,2214)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HA	8	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	1	0.25
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	4	0.25
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	4	0.25
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	4	0.25
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	4	0.25
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	4	0.25
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	4	0.25
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB1	20	0.25
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB2	20	0.25
(1,2190)	1:A:406:THR:HA	1:A:425:ALA:HB3	20	0.25
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	18	0.25
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	7	0.25
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	12	0.25
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	17	0.25
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	17	0.25
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	17	0.25
(1,21)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HG	10	0.25
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	4	0.25
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	15	0.25
(1,204)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:393:ARG:H	9	0.25
(1,204)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:393:ARG:H	9	0.25
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	13	0.25
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	13	0.25
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	13	0.25
(1,1970)	1:A:395:ILE:HA	1:A:462:LEU:HG	11	0.25
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	8	0.25
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	8	0.25
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	7	0.25
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	7	0.25
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	8	0.25
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	16	0.25
(1,1940)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HB3	7	0.25
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	17	0.25
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	17	0.25
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	17	0.25
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	10	0.25
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	10	0.25
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	10	0.25
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	6	0.25
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	6	0.25
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	6	0.25
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	1	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1895)	1:A:400:VAL:HA	1:A:402:CYS:H	5	0.25
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	2	0.25
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	8	0.25
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	19	0.25
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	1	0.25
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	1	0.25
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	2	0.25
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	19	0.25
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	19	0.25
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	4	0.25
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	4	0.25
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	4	0.25
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	1	0.25
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	6	0.25
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	16	0.25
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	17	0.25
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	15	0.25
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	15	0.25
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	15	0.25
(1,180)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:H	12	0.25
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD21	12	0.25
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD22	12	0.25
(1,1769)	1:A:445:ALA:HA	1:A:446:LEU:HD23	12	0.25
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	19	0.25
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	19	0.25
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	15	0.25
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	8	0.25
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	16	0.25
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	19	0.25
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	5	0.25
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	5	0.25
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	5	0.25
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	4	0.25
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	11	0.25
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	18	0.25
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	4	0.25
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	12	0.25
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	19	0.25
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	9	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:434:ILE:HD11	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:434:ILE:HD12	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:434:ILE:HD13	17	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:434:ILE:HD11	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:434:ILE:HD12	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:434:ILE:HD13	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:434:ILE:HD11	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:434:ILE:HD12	17	0.25
(1,1457)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:434:ILE:HD13	17	0.25
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	6	0.25
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	6	0.25
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	6	0.25
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	11	0.25
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	11	0.25
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	11	0.25
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	18	0.25
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	1	0.25
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	15	0.25
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	18	0.25
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	2	0.25
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	2	0.25
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	2	0.25
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	15	0.25
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	2	0.25
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	3	0.25
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	19	0.25
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	19	0.25
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	19	0.25
(1,1196)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HA	14	0.25
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	18	0.25
(1,1174)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HA	5	0.25
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	13	0.25
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	2	0.25
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	14	0.25
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	20	0.25
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	2	0.25
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	20	0.25
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	7	0.25
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	12	0.25
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	15	0.25
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:H	19	0.25
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:H	19	0.25
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:H	19	0.25
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:H	20	0.25
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:H	20	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:H	20	0.25
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	4	0.25
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	12	0.25
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	3	0.25
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	14	0.25
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	2	0.25
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	2	0.25
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	20	0.25
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	20	0.25
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	11	0.25
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	13	0.25
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	6	0.24
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	14	0.24
(1,934)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:467:PHE:H	2	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	15	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	15	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	16	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	16	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	18	0.24
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	18	0.24
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	3	0.24
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	3	0.24
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	3	0.24
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	11	0.24
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	11	0.24
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	11	0.24
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	2	0.24
(1,903)	1:A:354:MET:HB2	1:A:441:SER:H	9	0.24
(1,903)	1:A:354:MET:HB3	1:A:441:SER:H	9	0.24
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	2	0.24
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	5	0.24
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	15	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	3	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	3	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	3	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	20	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	20	0.24
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	20	0.24
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	1	0.24
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	11	0.24
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	15	0.24
(1,804)	1:A:360:TYR:HA	1:A:382:HIS:H	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	10	0.24
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	10	0.24
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	10	0.24
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	10	0.24
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	16	0.24
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	16	0.24
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	6	0.24
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	1	0.24
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	12	0.24
(1,713)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:423:ILE:H	7	0.24
(1,702)	1:A:424:THR:HB	1:A:432:HIS:H	9	0.24
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	8	0.24
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	8	0.24
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	8	0.24
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	9	0.24
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	9	0.24
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	9	0.24
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	11	0.24
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	13	0.24
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	15	0.24
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	3	0.24
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	19	0.24
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	6	0.24
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	6	0.24
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	10	0.24
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	3	0.24
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	3	0.24
(1,614)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:H	16	0.24
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	13	0.24
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	13	0.24
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	13	0.24
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	19	0.24
(1,578)	1:A:467:PHE:HB3	1:A:468:SER:H	2	0.24
(1,578)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:468:SER:H	2	0.24
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD2	2	0.24
(1,573)	1:A:447:ARG:H	1:A:447:ARG:HD3	2	0.24
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	2	0.24
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	18	0.24
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	9	0.24
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	10	0.24
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	12	0.24
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	2	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	2	0.24
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	2	0.24
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	14	0.24
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	6	0.24
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	13	0.24
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	10	0.24
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	17	0.24
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	10	0.24
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	1	0.24
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	1	0.24
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG2	10	0.24
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG3	10	0.24
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	14	0.24
(1,3165)	1:A:463:SER:HB2	1:A:465:GLN:HB2	10	0.24
(1,3165)	1:A:463:SER:HB2	1:A:465:GLN:HB3	10	0.24
(1,3165)	1:A:463:SER:HB3	1:A:465:GLN:HB2	10	0.24
(1,3165)	1:A:463:SER:HB3	1:A:465:GLN:HB3	10	0.24
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD11	17	0.24
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD12	17	0.24
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD13	17	0.24
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD21	17	0.24
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD22	17	0.24
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD23	17	0.24
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	3	0.24
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	3	0.24
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	2	0.24
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	2	0.24
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	5	0.24
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	5	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	4	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	4	0.24
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	4	0.24
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	14	0.24
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	14	0.24
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	6	0.24
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	6	0.24
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	11	0.24
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	11	0.24
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	20	0.24
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	20	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	2	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	2	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	2	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	2	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	2	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	2	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	12	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	12	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	12	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	12	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	12	0.24
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	12	0.24
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	13	0.24
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	19	0.24
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	8	0.24
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	8	0.24
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	8	0.24
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	8	0.24
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	8	0.24
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	8	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	9	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	9	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	9	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	9	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	9	0.24
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	9	0.24
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	15	0.24
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	15	0.24
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	15	0.24
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	15	0.24
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	15	0.24
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	15	0.24
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	6	0.24
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	6	0.24
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	6	0.24
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	6	0.24
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	6	0.24
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	6	0.24
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	12	0.24
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	12	0.24
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	12	0.24
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	12	0.24
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	12	0.24
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	12	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	13	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	17	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	17	0.24
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	17	0.24
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	4	0.24
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	4	0.24
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	4	0.24
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	4	0.24
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	4	0.24
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	4	0.24
(1,274)	1:A:446:LEU:H	1:A:448:PHE:HB2	14	0.24
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	18	0.24
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	18	0.24
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	18	0.24
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	18	0.24
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	18	0.24
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	18	0.24
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	14	0.24
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	14	0.24
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	14	0.24
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	14	0.24
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	14	0.24
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	14	0.24
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	16	0.24
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	16	0.24
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	16	0.24
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	16	0.24
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	16	0.24
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	16	0.24
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	8	0.24
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	8	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	8	0.24
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	8	0.24
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	8	0.24
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	8	0.24
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	18	0.24
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	18	0.24
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	18	0.24
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	18	0.24
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	18	0.24
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	18	0.24
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	3	0.24
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	3	0.24
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	7	0.24
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	7	0.24
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	12	0.24
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	12	0.24
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	20	0.24
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	20	0.24
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	6	0.24
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	6	0.24
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	17	0.24
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	17	0.24
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	16	0.24
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	16	0.24
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	16	0.24
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	16	0.24
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	16	0.24
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	16	0.24
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	15	0.24
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	12	0.24
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	12	0.24
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	12	0.24
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	12	0.24
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	12	0.24
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	12	0.24
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD11	6	0.24
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD12	6	0.24
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD13	6	0.24
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD21	6	0.24
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD22	6	0.24
(1,2459)	1:A:359:VAL:HB	1:A:462:LEU:HD23	6	0.24
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB2	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB3	13	0.24
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	17	0.24
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	17	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	3	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	3	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	3	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	3	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	3	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	3	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	13	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	13	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	13	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	13	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	13	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	13	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	14	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	14	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	14	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	14	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	14	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	14	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	15	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	15	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	15	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	15	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	15	0.24
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	15	0.24
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	13	0.24
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	4	0.24
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	11	0.24
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	8	0.24
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	18	0.24
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	5	0.24
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	5	0.24
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	16	0.24
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	14	0.24
(1,2316)	1:A:357:VAL:HA	1:A:385:PRO:HB3	5	0.24
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	2	0.24
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	2	0.24
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	2	0.24
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	15	0.24
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	15	0.24
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HD1	20	0.24
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HD1	20	0.24
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HD1	20	0.24
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HD1	20	0.24
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HD1	20	0.24
(1,2308)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HD1	20	0.24
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	2	0.24
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	15	0.24
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	20	0.24
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	2	0.24
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	10	0.24
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	2	0.24
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	12	0.24
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	12	0.24
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	12	0.24
(1,2079)	1:A:358:CYS:HA	1:A:385:PRO:HB3	5	0.24
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	6	0.24
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	9	0.24
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	19	0.24
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	4	0.24
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	7	0.24
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	7	0.24
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	12	0.24
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	12	0.24
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	7	0.24
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	10	0.24
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	10	0.24
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	10	0.24
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	11	0.24
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	11	0.24
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	11	0.24
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	10	0.24
(1,1895)	1:A:400:VAL:HA	1:A:402:CYS:H	19	0.24
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	8	0.24
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	4	0.24
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	4	0.24
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	4	0.24
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	4	0.24
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	15	0.24
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	11	0.24
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	11	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	11	0.24
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	5	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	14	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	14	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	14	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	18	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	18	0.24
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	18	0.24
(1,180)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:H	19	0.24
(1,1791)	1:A:406:THR:HA	1:A:407:LYS:HG2	11	0.24
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	10	0.24
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	10	0.24
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	10	0.24
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	11	0.24
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	13	0.24
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	13	0.24
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	12	0.24
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	10	0.24
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	2	0.24
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	4	0.24
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	5	0.24
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	17	0.24
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	13	0.24
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	13	0.24
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	13	0.24
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	14	0.24
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	15	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	3	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	3	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	3	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	8	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	8	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	8	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	18	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	18	0.24
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	18	0.24
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	12	0.24
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	12	0.24
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	12	0.24
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG21	14	0.24
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG22	14	0.24
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG23	14	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	20	0.24
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	20	0.24
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	7	0.24
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	7	0.24
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	7	0.24
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	12	0.24
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	17	0.24
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	15	0.24
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	17	0.24
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	17	0.24
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	17	0.24
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	10	0.24
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	10	0.24
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	10	0.24
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	11	0.24
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	4	0.24
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	4	0.24
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	4	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	13	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	13	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	13	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	18	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	18	0.24
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	18	0.24
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	4	0.24
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	4	0.24
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	16	0.24
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	3	0.24
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	10	0.24
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	19	0.24
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	17	0.24
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	6	0.24
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	13	0.24
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	1	0.24
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	15	0.24
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	4	0.24
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	17	0.24
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	5	0.24
(1,1034)	1:A:369:PRO:HB2	1:A:371:LEU:H	6	0.24
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	15	0.24
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	17	0.24
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	1	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,965)	1:A:360:TYR:H	1:A:382:HIS:HA	15	0.23
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	9	0.23
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	10	0.23
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	11	0.23
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	18	0.23
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	20	0.23
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	16	0.23
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	17	0.23
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	19	0.23
(1,913)	1:A:374:LYS:H	1:A:376:ILE:HG12	14	0.23
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	5	0.23
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	16	0.23
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	1	0.23
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	1	0.23
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	1	0.23
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	19	0.23
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	14	0.23
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	17	0.23
(1,81)	1:A:370:HIS:H	1:A:371:LEU:HG	14	0.23
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	17	0.23
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	12	0.23
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	18	0.23
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	7	0.23
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	14	0.23
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	18	0.23
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	11	0.23
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	1	0.23
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	18	0.23
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	1	0.23
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	5	0.23
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	7	0.23
(1,666)	1:A:448:PHE:HA	1:A:452:PHE:H	12	0.23
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	2	0.23
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	1	0.23
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	7	0.23
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	2	0.23
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	8	0.23
(1,550)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:H	10	0.23
(1,550)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:H	10	0.23
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	15	0.23
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	6	0.23
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	6	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	11	0.23
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	11	0.23
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	11	0.23
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	15	0.23
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	19	0.23
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	3	0.23
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	18	0.23
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	12	0.23
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	20	0.23
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	9	0.23
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	9	0.23
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	11	0.23
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	8	0.23
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB2	18	0.23
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB3	18	0.23
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	1	0.23
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	1	0.23
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB2	3	0.23
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB3	3	0.23
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	14	0.23
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	14	0.23
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	9	0.23
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	9	0.23
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	18	0.23
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	18	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	8	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	8	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	8	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	8	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	8	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	8	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	9	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	9	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	9	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	9	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	9	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	9	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	14	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	14	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	14	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	14	0.23
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	14	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	14	0.23
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	5	0.23
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	5	0.23
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	13	0.23
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	13	0.23
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	5	0.23
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	5	0.23
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	10	0.23
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	10	0.23
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	10	0.23
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	10	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	19	0.23
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	19	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	2	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	2	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	2	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	2	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	2	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	2	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	18	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	18	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	18	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	18	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	18	0.23
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	18	0.23
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	12	0.23
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	12	0.23
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	12	0.23
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	12	0.23
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	12	0.23
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	9	0.23
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	9	0.23
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	9	0.23
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	9	0.23
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	9	0.23
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	9	0.23
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	15	0.23
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	15	0.23
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	8	0.23
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	8	0.23
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	8	0.23
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	8	0.23
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	8	0.23
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	8	0.23
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	4	0.23
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	4	0.23
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	18	0.23
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	18	0.23
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	10	0.23
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	10	0.23
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	10	0.23
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	10	0.23
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	10	0.23
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	10	0.23
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	9	0.23
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	9	0.23
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	9	0.23
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	9	0.23
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	9	0.23
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	9	0.23
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD11	16	0.23
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD12	16	0.23
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD13	16	0.23
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD21	16	0.23
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD22	16	0.23
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD23	16	0.23
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA2	1:A:439:VAL:H	8	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA3	1:A:439:VAL:H	8	0.23
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	3	0.23
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	3	0.23
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB2	1:A:418:ARG:HA	19	0.23
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB3	1:A:418:ARG:HA	19	0.23
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	15	0.23
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	15	0.23
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	3	0.23
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	3	0.23
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	19	0.23
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	19	0.23
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	1	0.23
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	1	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	16	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	16	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	16	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	16	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	16	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	16	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	19	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	19	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	19	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	19	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	19	0.23
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	19	0.23
(1,2879)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HB2	9	0.23
(1,2879)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HB3	9	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	4	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	8	0.23
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	8	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD11	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD12	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD13	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD21	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD22	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:404:LEU:HD23	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD11	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD12	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD13	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD21	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD22	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:404:LEU:HD23	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD11	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD12	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD13	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD21	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD22	13	0.23
(1,2863)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:404:LEU:HD23	13	0.23
(1,286)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HD3	18	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	9	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	9	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	9	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	9	0.23
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	9	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	16	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	16	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	16	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	16	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	16	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	16	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	20	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	20	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	20	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	20	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	20	0.23
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	20	0.23
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	5	0.23
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	5	0.23
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	5	0.23
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	5	0.23
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	5	0.23
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	5	0.23
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	12	0.23
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	12	0.23
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	12	0.23
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	12	0.23
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	12	0.23
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	12	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	3	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	3	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	20	0.23
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	20	0.23
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	2	0.23
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	2	0.23
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	2	0.23
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	2	0.23
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	2	0.23
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	2	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	10	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	10	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	10	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	10	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	10	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	10	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	11	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	11	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	11	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	11	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	11	0.23
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	11	0.23
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	17	0.23
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	17	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	17	0.23
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	17	0.23
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	17	0.23
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	17	0.23
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	10	0.23
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	10	0.23
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	10	0.23
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	10	0.23
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	10	0.23
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	10	0.23
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	14	0.23
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	14	0.23
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	5	0.23
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	5	0.23
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	19	0.23
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	19	0.23
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	19	0.23
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	19	0.23
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	19	0.23
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	19	0.23
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	2	0.23
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	2	0.23
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	19	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	4	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	4	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	4	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	4	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	4	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	4	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	7	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	7	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	7	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	7	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	7	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	7	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	10	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	10	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	10	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	10	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	10	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	10	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	11	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	11	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	11	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	11	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	11	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	11	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	13	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	13	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	13	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	13	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	13	0.23
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	13	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	18	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	18	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	18	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	18	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	18	0.23
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	18	0.23
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	11	0.23
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	15	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	10	0.23
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	10	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE21	4	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE22	4	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE21	4	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE22	4	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE21	4	0.23
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE22	4	0.23
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	4	0.23
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	4	0.23
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	4	0.23
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	12	0.23
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	12	0.23
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	12	0.23
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	12	0.23
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	12	0.23
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	13	0.23
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	2	0.23
(1,2347)	1:A:378:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	13	0.23
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	18	0.23
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	18	0.23
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	19	0.23
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	19	0.23
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	19	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	4	0.23
(1,2312)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	4	0.23
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	11	0.23
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	1	0.23
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	2	0.23
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	15	0.23
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	18	0.23
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	3	0.23
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	11	0.23
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	7	0.23
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	10	0.23
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	11	0.23
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	12	0.23
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	11	0.23
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	11	0.23
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	11	0.23
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	4	0.23
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	4	0.23
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB1	18	0.23
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB2	18	0.23
(1,2165)	1:A:358:CYS:H	1:A:442:ALA:HB3	18	0.23
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	8	0.23
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	8	0.23
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	8	0.23
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	12	0.23
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	12	0.23
(1,2156)	1:A:366:ASN:HA	1:A:367:PHE:HD1	19	0.23
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	16	0.23
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD2	1	0.23
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD3	1	0.23
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD2	1:A:448:PHE:HB2	18	0.23
(1,2136)	1:A:447:ARG:HD3	1:A:448:PHE:HB2	18	0.23
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	8	0.23
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	8	0.23
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	8	0.23
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	5	0.23
(1,2044)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	14	0.23
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	2	0.23
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	6	0.23
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	4	0.23
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	4	0.23
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	4	0.23
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	5	0.23
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	19	0.23
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	19	0.23
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	7	0.23
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	20	0.23
(1,1940)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HB3	3	0.23
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	18	0.23
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	18	0.23
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	18	0.23
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	9	0.23
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	9	0.23
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	4	0.23
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	2	0.23
(1,189)	1:A:364:HIS:H	1:A:461:LEU:HA	4	0.23
(1,1884)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HB3	12	0.23
(1,1871)	1:A:354:MET:HG2	1:A:440:ASN:HA	10	0.23
(1,1849)	1:A:408:THR:H	1:A:409:VAL:HA	10	0.23
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	16	0.23
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	15	0.23
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	15	0.23
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	15	0.23
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	7	0.23
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	7	0.23
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	7	0.23
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	11	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	11	0.23
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	11	0.23
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	17	0.23
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	11	0.23
(1,1629)	1:A:400:VAL:HB	1:A:401:ASP:HA	14	0.23
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	18	0.23
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	3	0.23
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	9	0.23
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	19	0.23
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	19	0.23
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	19	0.23
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	19	0.23
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	3	0.23
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	2	0.23
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	10	0.23
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	10	0.23
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	10	0.23
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	7	0.23
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	17	0.23
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	17	0.23
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	17	0.23
(1,1438)	1:A:354:MET:HB2	1:A:440:ASN:H	3	0.23
(1,1438)	1:A:354:MET:HB3	1:A:440:ASN:H	3	0.23
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	17	0.23
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	17	0.23
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	17	0.23
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	20	0.23
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	20	0.23
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	20	0.23
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	1	0.23
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	1	0.23
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	17	0.23
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	17	0.23
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	3	0.23
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	4	0.23
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	5	0.23
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	2	0.23
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	10	0.23
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	17	0.23
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:HA	17	0.23
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:HA	17	0.23
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	1	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	1	0.23
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	1	0.23
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	4	0.23
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	4	0.23
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	4	0.23
(1,1282)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HA	11	0.23
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	5	0.23
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	14	0.23
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	2	0.23
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	20	0.23
(1,122)	1:A:449:LEU:HB2	1:A:453:CYS:H	8	0.23
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	12	0.23
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	1	0.23
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	16	0.23
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	4	0.23
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	1	0.23
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	2	0.23
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	14	0.23
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	6	0.23
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	3	0.23
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	3	0.23
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	3	0.23
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG21	19	0.23
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG22	19	0.23
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG23	19	0.23
(1,1141)	1:A:467:PHE:HD1	1:A:468:SER:H	2	0.23
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	9	0.23
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	7	0.23
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:465:GLN:HE21	2	0.23
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:465:GLN:HE22	2	0.23
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:465:GLN:HE21	2	0.23
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:465:GLN:HE22	2	0.23
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:465:GLN:HE21	2	0.23
(1,1120)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:465:GLN:HE22	2	0.23
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	8	0.23
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	8	0.23
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	8	0.23
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	2	0.23
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	12	0.23
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	16	0.23
(1,1098)	1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:H	2	0.23
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	7	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	13	0.23
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	15	0.23
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	15	0.23
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	15	0.23
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	3	0.23
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	1	0.23
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	15	0.23
(1,1047)	1:A:388:VAL:HA	1:A:445:ALA:H	8	0.23
(1,1044)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:391:VAL:H	9	0.23
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	1	0.23
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	1	0.23
(1,1028)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HD1	11	0.23
(1,1028)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HD1	13	0.23
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	20	0.23
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	6	0.23
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	16	0.23
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	11	0.22
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	16	0.22
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	18	0.22
(1,934)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:467:PHE:H	18	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	13	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	13	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	13	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	14	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	14	0.22
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	14	0.22
(1,913)	1:A:374:LYS:H	1:A:376:ILE:HG12	2	0.22
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	2	0.22
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	2	0.22
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	11	0.22
(1,846)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:409:VAL:H	19	0.22
(1,838)	1:A:355:SER:HB2	1:A:441:SER:H	19	0.22
(1,838)	1:A:355:SER:HB3	1:A:441:SER:H	19	0.22
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	17	0.22
(1,81)	1:A:370:HIS:H	1:A:371:LEU:HG	20	0.22
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	2	0.22
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	5	0.22
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	3	0.22
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	12	0.22
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	19	0.22
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	20	0.22
(1,794)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:378:GLN:H	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,794)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:378:GLN:H	19	0.22
(1,794)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:378:GLN:H	19	0.22
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	12	0.22
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	6	0.22
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	7	0.22
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	4	0.22
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	4	0.22
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	4	0.22
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	16	0.22
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	16	0.22
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	16	0.22
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	7	0.22
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	16	0.22
(1,738)	1:A:360:TYR:H	1:A:464:SER:HA	15	0.22
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	7	0.22
(1,728)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HB3	12	0.22
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	20	0.22
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	5	0.22
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	3	0.22
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	12	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	3	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	3	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	3	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	9	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	9	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	9	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	12	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	12	0.22
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	12	0.22
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	6	0.22
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	6	0.22
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	6	0.22
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	7	0.22
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	2	0.22
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	12	0.22
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	13	0.22
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	7	0.22
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	11	0.22
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	18	0.22
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	20	0.22
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	8	0.22
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	11	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	11	0.22
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	18	0.22
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	18	0.22
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	16	0.22
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	18	0.22
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	10	0.22
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	10	0.22
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	10	0.22
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	2	0.22
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	1	0.22
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	15	0.22
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	16	0.22
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	15	0.22
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	6	0.22
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	19	0.22
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	17	0.22
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	17	0.22
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	16	0.22
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	16	0.22
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	18	0.22
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	18	0.22
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	18	0.22
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	18	0.22
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	18	0.22
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	18	0.22
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	1	0.22
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	1	0.22
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	17	0.22
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	17	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	20	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	20	0.22
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	20	0.22
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	8	0.22
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	8	0.22
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	13	0.22
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	13	0.22
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	9	0.22
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	9	0.22
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	3	0.22
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	3	0.22
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	5	0.22
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	5	0.22
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	11	0.22
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	11	0.22
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB2	14	0.22
(1,2984)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HB3	14	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	9	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	9	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	9	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	9	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	9	0.22
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	9	0.22
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	17	0.22
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	17	0.22
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	19	0.22
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	19	0.22
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	2	0.22
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	2	0.22
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	17	0.22
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	17	0.22
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	2	0.22
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	2	0.22
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	2	0.22
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	2	0.22
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	2	0.22
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	2	0.22
(1,2880)	1:A:409:VAL:HA	1:A:456:LEU:HD11	15	0.22
(1,2880)	1:A:409:VAL:HA	1:A:456:LEU:HD12	15	0.22
(1,2880)	1:A:409:VAL:HA	1:A:456:LEU:HD13	15	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2880)	1:A:409:VAL:HA	1:A:456:LEU:HD21	15	0.22
(1,2880)	1:A:409:VAL:HA	1:A:456:LEU:HD22	15	0.22
(1,2880)	1:A:409:VAL:HA	1:A:456:LEU:HD23	15	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	6	0.22
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	6	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	3	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	3	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	3	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	3	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	3	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	3	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	13	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	13	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	13	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	13	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	13	0.22
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	13	0.22
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	13	0.22
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	13	0.22
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	13	0.22
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	13	0.22
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	13	0.22
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	13	0.22
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:406:THR:H	17	0.22
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:406:THR:H	17	0.22
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:406:THR:H	17	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:406:THR:H	17	0.22
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:406:THR:H	17	0.22
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:406:THR:H	17	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	4	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	4	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	4	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	4	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	4	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	4	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	6	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	6	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	6	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	6	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	6	0.22
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	6	0.22
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	4	0.22
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	4	0.22
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	4	0.22
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	4	0.22
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	4	0.22
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	4	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	1	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	2	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	2	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	12	0.22
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	12	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	16	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	16	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	16	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	16	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	16	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	16	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	20	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	20	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	20	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	20	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	20	0.22
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	20	0.22
(1,2740)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:445:ALA:H	3	0.22
(1,2740)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:445:ALA:H	3	0.22
(1,2740)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:445:ALA:H	3	0.22
(1,2740)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:445:ALA:H	3	0.22
(1,2740)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:445:ALA:H	3	0.22
(1,2740)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:445:ALA:H	3	0.22
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	9	0.22
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	9	0.22
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	9	0.22
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	9	0.22
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	9	0.22
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	9	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	12	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	12	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	12	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	12	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	12	0.22
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	12	0.22
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	16	0.22
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	16	0.22
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	8	0.22
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	8	0.22
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	8	0.22
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	8	0.22
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	8	0.22
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	8	0.22
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	16	0.22
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	16	0.22
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	16	0.22
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	16	0.22
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	16	0.22
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	16	0.22
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	13	0.22
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	4	0.22
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	4	0.22
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	2	0.22
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	2	0.22
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	2	0.22
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	19	0.22
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	19	0.22
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	7	0.22
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	7	0.22
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	7	0.22
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HB3	7	0.22
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HB3	7	0.22
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HB3	7	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	1	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	1	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	1	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	1	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	1	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	1	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	2	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	2	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	2	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	2	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	2	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	2	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	12	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	12	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	12	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	12	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	12	0.22
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	12	0.22
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	10	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	5	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	5	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	5	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	5	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	5	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	5	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	12	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	12	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	12	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	12	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	12	0.22
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	12	0.22
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	3	0.22
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	7	0.22
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	12	0.22
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	6	0.22
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HA	18	0.22
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HA	18	0.22
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HA	18	0.22
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	2	0.22
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	4	0.22
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	13	0.22
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	16	0.22
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	16	0.22
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	16	0.22
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	5	0.22
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	5	0.22
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	5	0.22
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	3	0.22
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	7	0.22
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	2	0.22
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	2	0.22
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HB2	10	0.22
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HB2	10	0.22
(1,2292)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HB2	10	0.22
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	10	0.22
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	8	0.22
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	18	0.22
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	16	0.22
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	1	0.22
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	1	0.22
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	1	0.22
(1,2214)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HA	2	0.22
(1,2211)	1:A:418:ARG:HA	1:A:435:GLN:HE21	8	0.22
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	17	0.22
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	19	0.22
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	6	0.22
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	10	0.22
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	10	0.22
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	10	0.22
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	3	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	3	0.22
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	3	0.22
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	14	0.22
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	14	0.22
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	14	0.22
(1,2079)	1:A:358:CYS:HA	1:A:385:PRO:HB3	1	0.22
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	1	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	10	0.22
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	10	0.22
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	1	0.22
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	1	0.22
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	17	0.22
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	17	0.22
(1,1944)	1:A:447:ARG:HA	1:A:451:ASN:HB2	2	0.22
(1,1944)	1:A:447:ARG:HA	1:A:451:ASN:HB3	2	0.22
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	9	0.22
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	19	0.22
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	17	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB1	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB2	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB3	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB1	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB2	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB3	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB1	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB2	1	0.22
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB3	1	0.22
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	1	0.22
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	4	0.22
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	4	0.22
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	4	0.22
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	16	0.22
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	16	0.22
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	16	0.22
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	18	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	13	0.22
(1,1853)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	17	0.22
(1,1853)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	17	0.22
(1,1853)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	17	0.22
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	6	0.22
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	6	0.22
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	6	0.22
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	2	0.22
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	2	0.22
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	2	0.22
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	13	0.22
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	13	0.22
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	13	0.22
(1,1828)	1:A:396:VAL:HA	1:A:449:LEU:HB3	8	0.22
(1,1795)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:H	16	0.22
(1,1795)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:H	16	0.22
(1,1795)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:H	16	0.22
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	1	0.22
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	1	0.22
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	1	0.22
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	13	0.22
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	13	0.22
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	13	0.22
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	16	0.22
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	10	0.22
(1,1646)	1:A:363:LYS:HA	1:A:365:GLY:H	18	0.22
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	2	0.22
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	2	0.22
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD11	8	0.22
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD12	8	0.22
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD13	8	0.22
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	18	0.22
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	8	0.22
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	10	0.22
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	12	0.22
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	11	0.22
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	14	0.22
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	2	0.22
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	6	0.22
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	6	0.22
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	6	0.22
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	4	0.22
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	7	0.22
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	12	0.22
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	17	0.22
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	20	0.22
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	20	0.22
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	20	0.22
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	10	0.22
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	10	0.22
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	4	0.22
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	20	0.22
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	12	0.22
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	12	0.22
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	1	0.22
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	6	0.22
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	7	0.22
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	14	0.22
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	20	0.22
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	12	0.22
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	12	0.22
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	12	0.22
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	6	0.22
(1,1336)	1:A:422:VAL:HA	1:A:436:LEU:HB2	10	0.22
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	14	0.22
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	14	0.22
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	14	0.22
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	5	0.22
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	20	0.22
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	1	0.22
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	18	0.22
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	15	0.22
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HA	17	0.22
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HA	17	0.22
(1,1169)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HA	17	0.22
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	10	0.22
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	20	0.22
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	19	0.22
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	8	0.22
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	8	0.22
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	8	0.22
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	11	0.22
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	5	0.22
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	14	0.22
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	12	0.22
(1,1098)	1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:H	17	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	2	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	2	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	2	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	16	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	16	0.22
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	16	0.22
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	11	0.22
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	13	0.22
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:H	18	0.22
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:H	18	0.22
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:H	18	0.22
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE21	8	0.22
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE22	8	0.22
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	18	0.22
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	20	0.22
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	8	0.22
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	10	0.22
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	17	0.22
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	17	0.22
(1,1028)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HD1	2	0.22
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	9	0.22
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	16	0.22
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	9	0.22
(1,1008)	1:A:457:GLN:HB2	1:A:457:GLN:HE21	4	0.22
(1,1008)	1:A:457:GLN:HB2	1:A:457:GLN:HE22	4	0.22
(1,965)	1:A:360:TYR:H	1:A:382:HIS:HA	12	0.21
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	3	0.21
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	15	0.21
(1,913)	1:A:374:LYS:H	1:A:376:ILE:HG12	10	0.21
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	9	0.21
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	10	0.21
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	14	0.21
(1,863)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:H	10	0.21
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	13	0.21
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	2	0.21
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	12	0.21
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	12	0.21
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	2	0.21
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	15	0.21
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	10	0.21
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	14	0.21
(1,752)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:403:ALA:H	13	0.21
(1,752)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:403:ALA:H	13	0.21
(1,752)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:403:ALA:H	13	0.21
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	1	0.21
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	20	0.21
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	15	0.21
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	8	0.21
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	14	0.21
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	14	0.21
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	14	0.21
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	18	0.21
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	2	0.21
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	10	0.21
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	8	0.21
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	8	0.21
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	8	0.21
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	19	0.21
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	19	0.21
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	19	0.21
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	4	0.21
(1,578)	1:A:467:PHE:HB3	1:A:468:SER:H	10	0.21
(1,578)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:468:SER:H	10	0.21
(1,546)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:391:VAL:H	1	0.21
(1,546)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:391:VAL:H	19	0.21
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	11	0.21
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	15	0.21
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	20	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	8	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	8	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	8	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	18	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	18	0.21
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	18	0.21
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	8	0.21
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	17	0.21
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	12	0.21
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	14	0.21
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	15	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	3	0.21
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	4	0.21
(1,414)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:H	19	0.21
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	17	0.21
(1,400)	1:A:424:THR:HG21	1:A:434:ILE:H	16	0.21
(1,400)	1:A:424:THR:HG22	1:A:434:ILE:H	16	0.21
(1,400)	1:A:424:THR:HG23	1:A:434:ILE:H	16	0.21
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	2	0.21
(1,38)	1:A:418:ARG:HB2	1:A:419:GLY:H	3	0.21
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	5	0.21
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	7	0.21
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG2	19	0.21
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG3	19	0.21
(1,34)	1:A:427:PHE:HA	1:A:429:GLY:H	5	0.21
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	20	0.21
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	16	0.21
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	16	0.21
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	16	0.21
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	16	0.21
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	16	0.21
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	16	0.21
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	17	0.21
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	17	0.21
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	5	0.21
(1,3089)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	5	0.21
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	9	0.21
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	9	0.21
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	9	0.21
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	9	0.21
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	9	0.21
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	9	0.21
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	14	0.21
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	14	0.21
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	14	0.21
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	14	0.21
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	14	0.21
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	14	0.21
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG11	8	0.21
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG12	8	0.21
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG13	8	0.21
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG21	8	0.21
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG22	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG23	8	0.21
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	11	0.21
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	11	0.21
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	16	0.21
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	16	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	7	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	7	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	7	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	7	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	7	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	7	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	12	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	12	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	12	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	12	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	12	0.21
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	12	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	1	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	1	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	7	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	7	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	10	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	10	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	12	0.21
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	12	0.21
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	16	0.21
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	16	0.21
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	5	0.21
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	5	0.21
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	3	0.21
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	3	0.21
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	7	0.21
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	7	0.21
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	5	0.21
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	5	0.21
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	5	0.21
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	5	0.21
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	5	0.21
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	5	0.21
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	1	0.21
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	1	0.21
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	1	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	1	0.21
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	1	0.21
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	1	0.21
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	7	0.21
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	2	0.21
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	2	0.21
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	2	0.21
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	2	0.21
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	2	0.21
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	2	0.21
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	3	0.21
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	3	0.21
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	3	0.21
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	3	0.21
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	3	0.21
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	3	0.21
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	13	0.21
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	13	0.21
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	13	0.21
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	13	0.21
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	13	0.21
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	13	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	19	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	19	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	19	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	19	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	19	0.21
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	19	0.21
(1,2753)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:436:LEU:HD11	18	0.21
(1,2753)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:436:LEU:HD12	18	0.21
(1,2753)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:436:LEU:HD13	18	0.21
(1,2753)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:436:LEU:HD21	18	0.21
(1,2753)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:436:LEU:HD22	18	0.21
(1,2753)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:436:LEU:HD23	18	0.21
(1,2735)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:438:PRO:HA	9	0.21
(1,2735)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:438:PRO:HA	9	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2735)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:438:PRO:HA	9	0.21
(1,2735)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:438:PRO:HA	9	0.21
(1,2735)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:438:PRO:HA	9	0.21
(1,2735)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:438:PRO:HA	9	0.21
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:393:ARG:HB2	13	0.21
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:393:ARG:HB2	13	0.21
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:393:ARG:HB2	13	0.21
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:393:ARG:HB2	13	0.21
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:393:ARG:HB2	13	0.21
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:393:ARG:HB2	13	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	2	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	2	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	2	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	2	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	2	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	2	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	5	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	5	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	5	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	5	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	5	0.21
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	5	0.21
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	20	0.21
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	20	0.21
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	13	0.21
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	13	0.21
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	13	0.21
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	13	0.21
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	13	0.21
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	13	0.21
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	4	0.21
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	4	0.21
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	4	0.21
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	4	0.21
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	4	0.21
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	4	0.21
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB2	5	0.21
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB3	5	0.21
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD11	20	0.21
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD12	20	0.21
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD13	20	0.21
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD21	20	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD22	20	0.21
(1,2599)	1:A:371:LEU:H	1:A:456:LEU:HD23	20	0.21
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	14	0.21
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB3	14	0.21
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	10	0.21
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	10	0.21
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	10	0.21
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	10	0.21
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	10	0.21
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	10	0.21
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	16	0.21
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	16	0.21
(1,2549)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HE21	5	0.21
(1,2549)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:HE22	5	0.21
(1,2549)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HE21	5	0.21
(1,2549)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HE22	5	0.21
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	7	0.21
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	7	0.21
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	7	0.21
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	7	0.21
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	7	0.21
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	7	0.21
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	5	0.21
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	7	0.21
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	18	0.21
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	18	0.21
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	18	0.21
(1,2370)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB3	18	0.21
(1,2370)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB3	18	0.21
(1,2370)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB3	18	0.21
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	16	0.21
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	2	0.21
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	20	0.21
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	20	0.21
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	6	0.21
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	7	0.21
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	9	0.21
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	12	0.21
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	4	0.21
(1,2296)	1:A:359:VAL:HA	1:A:464:SER:HB3	11	0.21
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	4	0.21
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	9	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	4	0.21
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	7	0.21
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	12	0.21
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	17	0.21
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	18	0.21
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	9	0.21
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	1	0.21
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD21	14	0.21
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD22	14	0.21
(1,2104)	1:A:446:LEU:HA	1:A:446:LEU:HD23	14	0.21
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	2	0.21
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	2	0.21
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	2	0.21
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	16	0.21
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	16	0.21
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	16	0.21
(1,2028)	1:A:397:GLN:HA	1:A:423:ILE:HD11	17	0.21
(1,2028)	1:A:397:GLN:HA	1:A:423:ILE:HD12	17	0.21
(1,2028)	1:A:397:GLN:HA	1:A:423:ILE:HD13	17	0.21
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	13	0.21
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	8	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	18	0.21
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	18	0.21
(1,1963)	1:A:395:ILE:HB	1:A:452:PHE:HD2	3	0.21
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	10	0.21
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	10	0.21
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	14	0.21
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	14	0.21
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	1	0.21
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	1	0.21
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	2	0.21
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	14	0.21
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	17	0.21
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	13	0.21
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	13	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB1	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB2	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:398:ALA:HB3	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB1	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB2	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:398:ALA:HB3	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB1	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB2	11	0.21
(1,1919)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:398:ALA:HB3	11	0.21
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	18	0.21
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	7	0.21
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	7	0.21
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	7	0.21
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	7	0.21
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	15	0.21
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	15	0.21
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	15	0.21
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	16	0.21
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	16	0.21
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	16	0.21
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	17	0.21
(1,1818)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:H	6	0.21
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	5	0.21
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	4	0.21
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	4	0.21
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	4	0.21
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	17	0.21
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	17	0.21
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	17	0.21
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	11	0.21
(1,1732)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HA	20	0.21
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	17	0.21
(1,1646)	1:A:363:LYS:HA	1:A:365:GLY:H	19	0.21
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	17	0.21
(1,1629)	1:A:400:VAL:HB	1:A:401:ASP:HA	17	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	10	0.21
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	10	0.21
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	1	0.21
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	9	0.21
(1,1611)	1:A:398:ALA:HB1	1:A:401:ASP:H	20	0.21
(1,1611)	1:A:398:ALA:HB2	1:A:401:ASP:H	20	0.21
(1,1611)	1:A:398:ALA:HB3	1:A:401:ASP:H	20	0.21
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	17	0.21
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	12	0.21
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	20	0.21
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	3	0.21
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	1	0.21
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	11	0.21
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	11	0.21
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	11	0.21
(1,1571)	1:A:380:PRO:HA	1:A:381:ASP:HB2	19	0.21
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	2	0.21
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	2	0.21
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	15	0.21
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	4	0.21
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	13	0.21
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	14	0.21
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	20	0.21
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	9	0.21
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	13	0.21
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	9	0.21
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	11	0.21
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	14	0.21
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	13	0.21
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	1	0.21
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	1	0.21
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	1	0.21
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	10	0.21
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	10	0.21
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	10	0.21
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	2	0.21
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	2	0.21
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	2	0.21
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	16	0.21
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	16	0.21
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	16	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	8	0.21
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	9	0.21
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	10	0.21
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	17	0.21
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	9	0.21
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	9	0.21
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	9	0.21
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	7	0.21
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	12	0.21
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	17	0.21
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	17	0.21
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	17	0.21
(1,1267)	1:A:423:ILE:HB	1:A:433:SER:HA	19	0.21
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	12	0.21
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	13	0.21
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	2	0.21
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	2	0.21
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	2	0.21
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	6	0.21
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	3	0.21
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	20	0.21
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	16	0.21
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	16	0.21
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	16	0.21
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE21	6	0.21
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE22	6	0.21
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	17	0.21
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	17	0.21
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	17	0.21
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	15	0.21
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	19	0.21
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	13	0.21
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	13	0.21
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	13	0.21
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	15	0.21
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	13	0.21
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	17	0.21
(1,1098)	1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:H	1	0.21
(1,1098)	1:A:421:GLU:HB2	1:A:436:LEU:H	14	0.21
(1,1074)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HA	2	0.21
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:H	5	0.21
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:H	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:H	5	0.21
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:H	16	0.21
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:H	16	0.21
(1,1064)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:H	16	0.21
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	8	0.21
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	1	0.21
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	6	0.21
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	12	0.21
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	14	0.21
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	4	0.21
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	4	0.21
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	4	0.21
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	6	0.21
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	7	0.21
(1,1014)	1:A:355:SER:H	1:A:389:ASN:H	10	0.21
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	2	0.21
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE21	12	0.2
(1,994)	1:A:374:LYS:HE2	1:A:378:GLN:HE22	12	0.2
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE21	12	0.2
(1,994)	1:A:374:LYS:HE3	1:A:378:GLN:HE22	12	0.2
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	8	0.2
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	8	0.2
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	5	0.2
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	5	0.2
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	5	0.2
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	13	0.2
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	5	0.2
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	5	0.2
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	5	0.2
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	13	0.2
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	13	0.2
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	13	0.2
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	17	0.2
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	12	0.2
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	3	0.2
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	11	0.2
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	11	0.2
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	11	0.2
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	5	0.2
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	15	0.2
(1,804)	1:A:360:TYR:HA	1:A:382:HIS:H	17	0.2
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	10	0.2
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	12	0.2
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	13	0.2
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	17	0.2
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	8	0.2
(1,752)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:403:ALA:H	12	0.2
(1,752)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:403:ALA:H	12	0.2
(1,752)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:403:ALA:H	12	0.2
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	19	0.2
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	19	0.2
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	19	0.2
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	4	0.2
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	2	0.2
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	4	0.2
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	6	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	2	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	2	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	2	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	11	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	11	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	11	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	16	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	16	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	16	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	18	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	18	0.2
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	18	0.2
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	11	0.2
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	9	0.2
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	12	0.2
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	12	0.2
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	18	0.2
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	18	0.2
(1,625)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	3	0.2
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	1	0.2
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	8	0.2
(1,580)	1:A:466:PRO:HG3	1:A:468:SER:H	5	0.2
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	19	0.2
(1,536)	1:A:427:PHE:H	1:A:431:THR:HA	3	0.2
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	15	0.2
(1,523)	1:A:399:CYS:HB3	1:A:400:VAL:H	6	0.2
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	6	0.2
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	15	0.2
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	5	0.2
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	8	0.2
(1,454)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:448:PHE:H	10	0.2
(1,454)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:448:PHE:H	10	0.2
(1,454)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:448:PHE:H	10	0.2
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	6	0.2
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	9	0.2
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	12	0.2
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	17	0.2
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	4	0.2
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	6	0.2
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	19	0.2
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	20	0.2
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	20	0.2
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	20	0.2
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	10	0.2
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	2	0.2
(1,331)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:H	14	0.2
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	5	0.2
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	5	0.2
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	12	0.2
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	12	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	5	0.2
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD21	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:440:ASN:HD22	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD21	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:440:ASN:HD22	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD21	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:440:ASN:HD22	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD21	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:440:ASN:HD22	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD21	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:440:ASN:HD22	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD21	12	0.2
(1,3029)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:440:ASN:HD22	12	0.2
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	5	0.2
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	5	0.2
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	15	0.2
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	15	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	16	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	16	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	16	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	16	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	16	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	16	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	20	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	20	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	20	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	20	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	20	0.2
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	20	0.2
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	5	0.2
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	13	0.2
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	15	0.2
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB2	13	0.2
(1,2992)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HB3	13	0.2
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	5	0.2
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	5	0.2
(1,2987)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:HB2	12	0.2
(1,2987)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:HB3	12	0.2
(1,2987)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:HB2	12	0.2
(1,2987)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:HB3	12	0.2
(1,2987)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:HB2	12	0.2
(1,2987)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:HB3	12	0.2
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:HA	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2934)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:HA	20	0.2
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	20	0.2
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	20	0.2
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	6	0.2
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	6	0.2
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	6	0.2
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	6	0.2
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	6	0.2
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	6	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	12	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	12	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	12	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	12	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	12	0.2
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	12	0.2
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	11	0.2
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	11	0.2
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	11	0.2
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	11	0.2
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	11	0.2
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	11	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	5	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	5	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	5	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	5	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	5	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	5	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	9	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	9	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	9	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	9	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	9	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	9	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	19	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	19	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	19	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	19	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	19	0.2
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	19	0.2
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	10	0.2
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:406:THR:H	6	0.2
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:406:THR:H	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:406:THR:H	6	0.2
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:406:THR:H	6	0.2
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:406:THR:H	6	0.2
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:406:THR:H	6	0.2
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	12	0.2
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	12	0.2
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	12	0.2
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	12	0.2
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	12	0.2
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	12	0.2
(1,283)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HB2	10	0.2
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD11	14	0.2
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD12	14	0.2
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD13	14	0.2
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	14	0.2
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	14	0.2
(1,2819)	1:A:399:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	14	0.2
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	1	0.2
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	1	0.2
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	1	0.2
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	1	0.2
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	1	0.2
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	1	0.2
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:393:ARG:HB2	2	0.2
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:393:ARG:HB2	2	0.2
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:393:ARG:HB2	2	0.2
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:393:ARG:HB2	2	0.2
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:393:ARG:HB2	2	0.2
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:393:ARG:HB2	2	0.2
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	19	0.2
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	19	0.2
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	19	0.2
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	19	0.2
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	19	0.2
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	19	0.2
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	1	0.2
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	1	0.2
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	1	0.2
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	1	0.2
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	1	0.2
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	1	0.2
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	1	0.2
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	17	0.2
(1,2695)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	17	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	1	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	1	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	1	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	1	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	1	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	1	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	13	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	13	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	13	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	13	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	13	0.2
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	13	0.2
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	18	0.2
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	18	0.2
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	18	0.2
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	18	0.2
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	18	0.2
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	18	0.2
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	7	0.2
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	7	0.2
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	7	0.2
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	7	0.2
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	7	0.2
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	7	0.2
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	8	0.2
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	8	0.2
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	8	0.2
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	8	0.2
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	8	0.2
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	8	0.2
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	2	0.2
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	2	0.2
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	10	0.2
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	10	0.2
(1,2610)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:399:CYS:HB2	18	0.2
(1,2610)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:399:CYS:HB3	18	0.2
(1,2610)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:399:CYS:HB2	18	0.2
(1,2610)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:399:CYS:HB3	18	0.2
(1,2610)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:399:CYS:HB2	18	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2610)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:399:CYS:HB3	18	0.2
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB2	10	0.2
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:460:ASN:HB3	10	0.2
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB2	10	0.2
(1,2570)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:460:ASN:HB3	10	0.2
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	2	0.2
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	2	0.2
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	8	0.2
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	8	0.2
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	8	0.2
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	10	0.2
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	10	0.2
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	10	0.2
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	18	0.2
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	18	0.2
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	18	0.2
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	18	0.2
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	18	0.2
(1,2515)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	18	0.2
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HG	19	0.2
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HG	19	0.2
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HG	19	0.2
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:379:LEU:HG	19	0.2
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:379:LEU:HG	19	0.2
(1,2511)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:379:LEU:HG	19	0.2
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	18	0.2
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	18	0.2
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	18	0.2
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD21	18	0.2
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD22	18	0.2
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD23	18	0.2
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	15	0.2
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	15	0.2
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	15	0.2
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	15	0.2
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	15	0.2
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	15	0.2
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	15	0.2
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	15	0.2
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	16	0.2
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	17	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	16	0.2
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	16	0.2
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	16	0.2
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	16	0.2
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	16	0.2
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	20	0.2
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	17	0.2
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	13	0.2
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	3	0.2
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	3	0.2
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	1	0.2
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	5	0.2
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	2	0.2
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	19	0.2
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	9	0.2
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	12	0.2
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	19	0.2
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	10	0.2
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	10	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD11	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD12	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD13	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD11	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD12	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD13	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD11	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD12	3	0.2
(1,2271)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD13	3	0.2
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	1	0.2
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	20	0.2
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	17	0.2
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	15	0.2
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	16	0.2
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	5	0.2
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	8	0.2
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	13	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	12	0.2
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	17	0.2
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	20	0.2
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	2	0.2
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	2	0.2
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	2	0.2
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG2	11	0.2
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG3	11	0.2
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD2	4	0.2
(1,2138)	1:A:447:ARG:HA	1:A:447:ARG:HD3	4	0.2
(1,2099)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:460:ASN:HD21	8	0.2
(1,2099)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:460:ASN:HD22	8	0.2
(1,2079)	1:A:358:CYS:HA	1:A:385:PRO:HB3	12	0.2
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	15	0.2
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	14	0.2
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	14	0.2
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	14	0.2
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	11	0.2
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	11	0.2
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	11	0.2
(1,2045)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG3	6	0.2
(1,2043)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	12	0.2
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	1	0.2
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	2	0.2
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	9	0.2
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	17	0.2
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	4	0.2
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	4	0.2
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	4	0.2
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	2	0.2
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	20	0.2
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	8	0.2
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	8	0.2
(1,1948)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:H	5	0.2
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	1	0.2
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	10	0.2
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	17	0.2
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	19	0.2
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	2	0.2
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	5	0.2
(1,1940)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HB3	11	0.2
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	13	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	10	0.2
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	10	0.2
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	10	0.2
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	10	0.2
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG21	17	0.2
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG22	17	0.2
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG23	17	0.2
(1,1844)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	19	0.2
(1,1844)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	19	0.2
(1,1844)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	19	0.2
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HA	7	0.2
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HA	7	0.2
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HA	7	0.2
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	18	0.2
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	11	0.2
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	11	0.2
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	11	0.2
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	19	0.2
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	19	0.2
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	19	0.2
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	14	0.2
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	15	0.2
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	15	0.2
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	15	0.2
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	14	0.2
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	4	0.2
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	6	0.2
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	11	0.2
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	5	0.2
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	7	0.2
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	18	0.2
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	6	0.2
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD11	10	0.2
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD12	10	0.2
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD13	10	0.2
(1,1516)	1:A:379:LEU:HA	1:A:380:PRO:HG2	1	0.2
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD21	8	0.2
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD22	8	0.2
(1,1514)	1:A:379:LEU:HA	1:A:379:LEU:HD23	8	0.2
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	14	0.2
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	5	0.2
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	14	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	1	0.2
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	14	0.2
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	8	0.2
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	9	0.2
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	9	0.2
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	9	0.2
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	5	0.2
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	5	0.2
(1,1418)	1:A:427:PHE:HD1	1:A:428:ASP:HB2	3	0.2
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	8	0.2
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	8	0.2
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	8	0.2
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	12	0.2
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	16	0.2
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	8	0.2
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	14	0.2
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:HA	1	0.2
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:HA	1	0.2
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:HA	19	0.2
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:HA	19	0.2
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	4	0.2
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	4	0.2
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	4	0.2
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	18	0.2
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	5	0.2
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	15	0.2
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD21	4	0.2
(1,1110)	1:A:440:ASN:HA	1:A:440:ASN:HD22	4	0.2
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	2	0.2
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	7	0.2
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	11	0.2
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	18	0.2
(1,1070)	1:A:397:GLN:HE21	1:A:422:VAL:H	2	0.2
(1,1070)	1:A:397:GLN:HE22	1:A:422:VAL:H	2	0.2
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	6	0.2
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	20	0.2
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	18	0.2
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	6	0.2
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	17	0.2
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	3	0.2
(1,1041)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB2	13	0.2
(1,1028)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HD1	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	19	0.2
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	19	0.2
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	8	0.2
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	13	0.2
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE21	17	0.2
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE22	17	0.2
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	5	0.2
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	6	0.19
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	12	0.19
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	7	0.19
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	7	0.19
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	13	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	1	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	1	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	1	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	7	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	7	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	7	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	17	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	17	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	17	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	20	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	20	0.19
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	20	0.19
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	20	0.19
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	19	0.19
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	19	0.19
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	19	0.19
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	7	0.19
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	19	0.19
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	4	0.19
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	8	0.19
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	8	0.19
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	8	0.19
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	8	0.19
(1,837)	1:A:440:ASN:HA	1:A:441:SER:H	12	0.19
(1,810)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:382:HIS:H	19	0.19
(1,796)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:378:GLN:H	9	0.19
(1,796)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:378:GLN:H	9	0.19
(1,796)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:378:GLN:H	9	0.19
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	12	0.19
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	1	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	16	0.19
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	2	0.19
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	11	0.19
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	12	0.19
(1,669)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HA	7	0.19
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	8	0.19
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	16	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	10	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	10	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	10	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	20	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	20	0.19
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	20	0.19
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	11	0.19
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	11	0.19
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	11	0.19
(1,644)	1:A:450:GLU:H	1:A:452:PHE:HB3	1	0.19
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	5	0.19
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	16	0.19
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	15	0.19
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	3	0.19
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	3	0.19
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	19	0.19
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	19	0.19
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	12	0.19
(1,614)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:H	7	0.19
(1,60)	1:A:384:GLY:H	1:A:386:GLY:H	5	0.19
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	16	0.19
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	16	0.19
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	16	0.19
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	17	0.19
(1,570)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:447:ARG:H	11	0.19
(1,570)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:447:ARG:H	11	0.19
(1,570)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:447:ARG:H	11	0.19
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	13	0.19
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	1	0.19
(1,510)	1:A:418:ARG:H	1:A:418:ARG:HD2	3	0.19
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	11	0.19
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	6	0.19
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	6	0.19
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	19	0.19
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	13	0.19
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	7	0.19
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	2	0.19
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	8	0.19
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	11	0.19
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	11	0.19
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	13	0.19
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	15	0.19
(1,394)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HD1	5	0.19
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	5	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	12	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	12	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	17	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	17	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	20	0.19
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	20	0.19
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	16	0.19
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	20	0.19
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	13	0.19
(1,334)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:459:ASP:H	10	0.19
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB2	11	0.19
(1,3170)	1:A:465:GLN:H	1:A:465:GLN:HB3	11	0.19
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD11	14	0.19
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD12	14	0.19
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD13	14	0.19
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD21	14	0.19
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD22	14	0.19
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD23	14	0.19
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	1	0.19
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	1	0.19
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	7	0.19
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	7	0.19
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	1	0.19
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	1	0.19
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	18	0.19
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	18	0.19
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	10	0.19
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	10	0.19
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	10	0.19
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	10	0.19
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	10	0.19
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	10	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	2	0.19
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	2	0.19
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	18	0.19
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	18	0.19
(1,299)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:H	3	0.19
(1,299)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:H	3	0.19
(1,299)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:H	3	0.19
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA2	1:A:439:VAL:H	17	0.19
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA3	1:A:439:VAL:H	17	0.19
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:435:GLN:HE21	6	0.19
(1,2944)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:435:GLN:HE21	6	0.19
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	6	0.19
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	6	0.19
(1,2933)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	19	0.19
(1,2933)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:H	19	0.19
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	10	0.19
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	10	0.19
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE2	1	0.19
(1,2919)	1:A:414:LYS:HA	1:A:414:LYS:HE3	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	1	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	15	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	15	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	15	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	15	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	15	0.19
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	15	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	5	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	5	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	5	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	5	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	5	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	5	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	10	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	10	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	10	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	10	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	10	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	10	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	13	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	13	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	13	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	13	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	13	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	13	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	15	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	15	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	15	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	15	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	15	0.19
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	15	0.19
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	15	0.19
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	15	0.19
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	15	0.19
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	15	0.19
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	15	0.19
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	15	0.19
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:425:ALA:HA	11	0.19
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:425:ALA:HA	11	0.19
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:425:ALA:HA	11	0.19
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:425:ALA:HA	11	0.19
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:425:ALA:HA	11	0.19
(1,2848)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:425:ALA:HA	11	0.19
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	2	0.19
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	2	0.19
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	2	0.19
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	2	0.19
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	2	0.19
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	2	0.19
(1,284)	1:A:407:LYS:H	1:A:407:LYS:HE3	1	0.19
(1,2808)	1:A:398:ALA:H	1:A:399:CYS:HB2	8	0.19
(1,2808)	1:A:398:ALA:H	1:A:399:CYS:HB3	8	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	2	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	2	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	2	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	2	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	2	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	2	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	8	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	8	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	8	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	8	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	8	0.19
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	8	0.19
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	6	0.19
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	6	0.19
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	6	0.19
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	6	0.19
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	6	0.19
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	6	0.19
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	16	0.19
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	16	0.19
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	16	0.19
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	16	0.19
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	16	0.19
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	16	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD11	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD12	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD13	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD21	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD22	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:449:LEU:HD23	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD11	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD12	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD13	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD21	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD22	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:449:LEU:HD23	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD11	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD12	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD13	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD21	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD22	10	0.19
(1,2774)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:449:LEU:HD23	10	0.19
(1,274)	1:A:446:LEU:H	1:A:448:PHE:HB2	8	0.19
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	4	0.19
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	4	0.19
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	4	0.19
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	4	0.19
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	4	0.19
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	4	0.19
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	17	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	17	0.19
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	17	0.19
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	17	0.19
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	17	0.19
(1,2669)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	17	0.19
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG11	19	0.19
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG12	19	0.19
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG13	19	0.19
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG21	19	0.19
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG22	19	0.19
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG23	19	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	8	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	8	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	8	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	8	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	8	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	8	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	9	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	9	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	9	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	9	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	9	0.19
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	9	0.19
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	19	0.19
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	19	0.19
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	19	0.19
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	19	0.19
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	19	0.19
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	19	0.19
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	1	0.19
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	1	0.19
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	1	0.19
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	1	0.19
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	1	0.19
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	1	0.19
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	7	0.19
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	7	0.19
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	20	0.19
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	20	0.19
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	18	0.19
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	18	0.19
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	18	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	18	0.19
(1,261)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:H	20	0.19
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	4	0.19
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	4	0.19
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	17	0.19
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB3	17	0.19
(1,2574)	1:A:366:ASN:HD21	1:A:458:CYS:HB2	11	0.19
(1,2574)	1:A:366:ASN:HD21	1:A:458:CYS:HB3	11	0.19
(1,2574)	1:A:366:ASN:HD22	1:A:458:CYS:HB2	11	0.19
(1,2574)	1:A:366:ASN:HD22	1:A:458:CYS:HB3	11	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	12	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	12	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	12	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	12	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	12	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	12	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	13	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	13	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	13	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	13	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	13	0.19
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	13	0.19
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	3	0.19
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	3	0.19
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	3	0.19
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	3	0.19
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	3	0.19
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	3	0.19
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	3	0.19
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	3	0.19
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	4	0.19
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	4	0.19
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	4	0.19
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	4	0.19
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	4	0.19
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	4	0.19
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	3	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	6	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	6	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	6	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HB3	6	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HB3	6	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HB3	6	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	17	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	17	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	17	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HB3	17	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HB3	17	0.19
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HB3	17	0.19
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:HA	15	0.19
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:HA	15	0.19
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:HA	15	0.19
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:HA	15	0.19
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:HA	15	0.19
(1,2461)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:HA	15	0.19
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	11	0.19
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	11	0.19
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	11	0.19
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	11	0.19
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	11	0.19
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	11	0.19
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG11	10	0.19
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG12	10	0.19
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG13	10	0.19
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG21	10	0.19
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG22	10	0.19
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG23	10	0.19
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	9	0.19
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	9	0.19
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	9	0.19
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	9	0.19
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	9	0.19
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	9	0.19
(1,242)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:H	6	0.19
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	9	0.19
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	17	0.19
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	17	0.19
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	17	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	1	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	1	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	1	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	5	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	5	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	5	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	14	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	14	0.19
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	14	0.19
(1,237)	1:A:430:GLU:H	1:A:430:GLU:HG2	10	0.19
(1,237)	1:A:430:GLU:H	1:A:430:GLU:HG3	10	0.19
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	11	0.19
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	18	0.19
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	16	0.19
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	17	0.19
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	17	0.19
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	17	0.19
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	19	0.19
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	19	0.19
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	15	0.19
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	6	0.19
(1,2317)	1:A:357:VAL:HA	1:A:358:CYS:HB2	18	0.19
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	8	0.19
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	8	0.19
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	8	0.19
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	14	0.19
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	14	0.19
(1,2311)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	14	0.19
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	15	0.19
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	20	0.19
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	8	0.19
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	20	0.19
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	12	0.19
(1,2237)	1:A:371:LEU:HB3	1:A:403:ALA:HA	17	0.19
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	15	0.19
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	6	0.19
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	19	0.19
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	11	0.19
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	15	0.19
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	17	0.19
(1,2189)	1:A:410:PHE:HA	1:A:425:ALA:HB1	17	0.19
(1,2189)	1:A:410:PHE:HA	1:A:425:ALA:HB2	17	0.19
(1,2189)	1:A:410:PHE:HA	1:A:425:ALA:HB3	17	0.19
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	14	0.19
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	14	0.19
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	14	0.19
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	15	0.19
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	15	0.19
(1,2173)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HA	7	0.19
(1,2173)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HA	15	0.19
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	8	0.19
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	8	0.19
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	8	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	7	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	7	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	7	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	16	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	16	0.19
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	16	0.19
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	11	0.19
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	11	0.19
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	11	0.19
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	1	0.19
(1,2041)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG3	12	0.19
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	13	0.19
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	18	0.19
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	7	0.19
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	7	0.19
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	7	0.19
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	14	0.19
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	14	0.19
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	14	0.19
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	20	0.19
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	20	0.19
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	20	0.19
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	5	0.19
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	15	0.19
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	17	0.19
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	14	0.19
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	14	0.19
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	14	0.19
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	6	0.19
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	6	0.19
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	18	0.19
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	3	0.19
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	9	0.19
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	9	0.19
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	9	0.19
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	18	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	18	0.19
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	18	0.19
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	15	0.19
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	16	0.19
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	6	0.19
(1,189)	1:A:364:HIS:H	1:A:461:LEU:HA	13	0.19
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	17	0.19
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	17	0.19
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	6	0.19
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	6	0.19
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	6	0.19
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	10	0.19
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	10	0.19
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	10	0.19
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	2	0.19
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	2	0.19
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	2	0.19
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	16	0.19
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	16	0.19
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	16	0.19
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	10	0.19
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	4	0.19
(1,1818)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:H	15	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	1	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	1	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	1	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	12	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	12	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	12	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	16	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	16	0.19
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	16	0.19
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	5	0.19
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	5	0.19
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	5	0.19
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	3	0.19
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	3	0.19
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	3	0.19
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	2	0.19
(1,1786)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HD1	6	0.19
(1,1755)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB2	13	0.19
(1,1736)	1:A:460:ASN:HA	1:A:461:LEU:HB2	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	18	0.19
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	18	0.19
(1,1726)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HA	6	0.19
(1,1663)	1:A:407:LYS:HA	1:A:427:PHE:HE1	15	0.19
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	15	0.19
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	15	0.19
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	7	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	20	0.19
(1,1622)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	20	0.19
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	8	0.19
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	13	0.19
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	2	0.19
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	3	0.19
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	14	0.19
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	6	0.19
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	17	0.19
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	10	0.19
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	10	0.19
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	10	0.19
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	16	0.19
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	14	0.19
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	14	0.19
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	14	0.19
(1,1553)	1:A:392:LEU:HG	1:A:393:ARG:HA	6	0.19
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	8	0.19
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	19	0.19
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	4	0.19
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	5	0.19
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	17	0.19
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	17	0.19
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	17	0.19
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	19	0.19
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	7	0.19
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	7	0.19
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	7	0.19
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	7	0.19
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	8	0.19
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	12	0.19
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	12	0.19
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	12	0.19
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	19	0.19
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	19	0.19
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	19	0.19
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	1	0.19
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	1	0.19
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	1	0.19
(1,1438)	1:A:354:MET:HB2	1:A:440:ASN:H	9	0.19
(1,1438)	1:A:354:MET:HB3	1:A:440:ASN:H	9	0.19
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	8	0.19
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	8	0.19
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	8	0.19
(1,1428)	1:A:430:GLU:HA	1:A:431:THR:HB	16	0.19
(1,1424)	1:A:430:GLU:HG2	1:A:431:THR:H	18	0.19
(1,1424)	1:A:430:GLU:HG3	1:A:431:THR:H	18	0.19
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	15	0.19
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	15	0.19
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	15	0.19
(1,1394)	1:A:424:THR:HB	1:A:433:SER:HA	18	0.19
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	14	0.19
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	14	0.19
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	14	0.19
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	6	0.19
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	6	0.19
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	6	0.19
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	8	0.19
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	14	0.19
(1,1314)	1:A:436:LEU:HG	1:A:437:PRO:HD3	15	0.19
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	13	0.19
(1,128)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:H	16	0.19
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	7	0.19
(1,1196)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HA	20	0.19
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	8	0.19
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	10	0.19
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	13	0.19
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	9	0.19
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	18	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	10	0.19
(1,1149)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HG	16	0.19
(1,1142)	1:A:467:PHE:H	1:A:467:PHE:HE1	1	0.19
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	19	0.19
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	9	0.19
(1,1123)	1:A:449:LEU:HG	1:A:450:GLU:H	1	0.19
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	2	0.19
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	18	0.19
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	19	0.19
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	15	0.19
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	18	0.19
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	10	0.19
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	10	0.19
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD21	4	0.19
(1,1026)	1:A:366:ASN:HA	1:A:460:ASN:HD22	4	0.19
(1,1023)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HB2	3	0.19
(1,1023)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HB2	5	0.19
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	6	0.19
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	1	0.18
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	11	0.18
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	13	0.18
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	16	0.18
(1,943)	1:A:400:VAL:H	1:A:403:ALA:H	20	0.18
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	18	0.18
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	2	0.18
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	2	0.18
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	2	0.18
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	12	0.18
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	12	0.18
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	12	0.18
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	18	0.18
(1,858)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:390:VAL:H	17	0.18
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	17	0.18
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	1	0.18
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	2	0.18
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	2	0.18
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	2	0.18
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	13	0.18
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	20	0.18
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	16	0.18
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	8	0.18
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,781)	1:A:376:ILE:HA	1:A:379:LEU:H	8	0.18
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	4	0.18
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	8	0.18
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD21	2	0.18
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD22	2	0.18
(1,775)	1:A:379:LEU:H	1:A:379:LEU:HD23	2	0.18
(1,771)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:H	13	0.18
(1,771)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:H	13	0.18
(1,771)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:H	13	0.18
(1,766)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:HA	3	0.18
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	15	0.18
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD11	15	0.18
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD12	15	0.18
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD13	15	0.18
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	14	0.18
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	19	0.18
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	3	0.18
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	13	0.18
(1,716)	1:A:423:ILE:H	1:A:435:GLN:H	14	0.18
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	15	0.18
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	14	0.18
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	18	0.18
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	1	0.18
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	1	0.18
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	1	0.18
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	15	0.18
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	15	0.18
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	15	0.18
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	14	0.18
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	18	0.18
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	16	0.18
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	17	0.18
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	17	0.18
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	6	0.18
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	19	0.18
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	4	0.18
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	4	0.18
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	4	0.18
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	8	0.18
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	6	0.18
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	5	0.18
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	12	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD11	10	0.18
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD12	10	0.18
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD13	10	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	2	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	2	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	2	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	19	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	19	0.18
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	19	0.18
(1,414)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:H	8	0.18
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	14	0.18
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	8	0.18
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	9	0.18
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	20	0.18
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	1	0.18
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	18	0.18
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG2	12	0.18
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG3	12	0.18
(1,346)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HG12	12	0.18
(1,346)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HG12	17	0.18
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD11	14	0.18
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD12	14	0.18
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD13	14	0.18
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD21	14	0.18
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD22	14	0.18
(1,3136)	1:A:459:ASP:HA	1:A:462:LEU:HD23	14	0.18
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	11	0.18
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	11	0.18
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	18	0.18
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	18	0.18
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	1	0.18
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	1	0.18
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	12	0.18
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	12	0.18
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	12	0.18
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	12	0.18
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	12	0.18
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	12	0.18
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	12	0.18
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	12	0.18
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB2	3	0.18
(1,3101)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HB3	3	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	8	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB3	8	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	8	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB3	8	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	18	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB3	18	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	18	0.18
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB3	18	0.18
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	6	0.18
(1,3078)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG3	6	0.18
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	3	0.18
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	3	0.18
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	3	0.18
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	3	0.18
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	3	0.18
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	3	0.18
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	9	0.18
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	14	0.18
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	4	0.18
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	4	0.18
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	15	0.18
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	15	0.18
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	2	0.18
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	2	0.18
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB2	13	0.18
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB3	13	0.18
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	14	0.18
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	14	0.18
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	14	0.18
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	14	0.18
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	14	0.18
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	14	0.18
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	10	0.18
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	10	0.18
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	10	0.18
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	10	0.18
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	10	0.18
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	10	0.18
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	14	0.18
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	14	0.18
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	14	0.18
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	14	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	14	0.18
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	14	0.18
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	19	0.18
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	19	0.18
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	19	0.18
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	19	0.18
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	19	0.18
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	19	0.18
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	13	0.18
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	13	0.18
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	13	0.18
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	13	0.18
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	13	0.18
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	13	0.18
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	7	0.18
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	7	0.18
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	7	0.18
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	7	0.18
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	7	0.18
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	7	0.18
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	4	0.18
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	4	0.18
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	4	0.18
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	4	0.18
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	4	0.18
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	4	0.18
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	19	0.18
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	19	0.18
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	19	0.18
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	19	0.18
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	19	0.18
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	19	0.18
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	20	0.18
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	20	0.18
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	20	0.18
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	20	0.18
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	20	0.18
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	20	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	7	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	7	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	7	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	7	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	7	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	7	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	15	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	15	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	15	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	15	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	15	0.18
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	15	0.18
(1,273)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:H	8	0.18
(1,273)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:H	8	0.18
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:H	2	0.18
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:H	2	0.18
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:H	2	0.18
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:H	2	0.18
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:H	2	0.18
(1,2711)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:H	2	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	15	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	15	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	15	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	15	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	15	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	15	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	18	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	18	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	18	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	18	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	18	0.18
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	18	0.18
(1,2704)	1:A:390:VAL:HA	1:A:421:GLU:HG2	9	0.18
(1,2704)	1:A:390:VAL:HA	1:A:421:GLU:HG3	9	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG11	1	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG12	1	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG13	1	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG21	1	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG22	1	0.18
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG23	1	0.18
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	1	0.18
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	1	0.18
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	10	0.18
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	10	0.18
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	15	0.18
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	15	0.18
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	15	0.18
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD11	14	0.18
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD12	14	0.18
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD13	14	0.18
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD21	14	0.18
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD22	14	0.18
(1,2602)	1:A:371:LEU:HA	1:A:404:LEU:HD23	14	0.18
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB2	20	0.18
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB3	20	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:409:VAL:HG11	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:409:VAL:HG12	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:409:VAL:HG13	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:409:VAL:HG21	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:409:VAL:HG22	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB2	1:A:409:VAL:HG23	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:409:VAL:HG11	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:409:VAL:HG12	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:409:VAL:HG13	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:409:VAL:HG21	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:409:VAL:HG22	18	0.18
(1,2593)	1:A:370:HIS:HB3	1:A:409:VAL:HG23	18	0.18
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	19	0.18
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	19	0.18
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	16	0.18
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	16	0.18
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	16	0.18
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	16	0.18
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	16	0.18
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	16	0.18
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	15	0.18
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	15	0.18
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	15	0.18
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD11	4	0.18
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD12	4	0.18
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD13	4	0.18
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD21	4	0.18
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD22	4	0.18
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD23	4	0.18
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	18	0.18
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	18	0.18
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	18	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	18	0.18
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	18	0.18
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	18	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE2	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE3	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE2	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE3	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE2	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE3	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE2	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE3	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE2	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE3	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE2	10	0.18
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE3	10	0.18
(1,2469)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HB	10	0.18
(1,2469)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HB	10	0.18
(1,2469)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HB	10	0.18
(1,2469)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HB	10	0.18
(1,2469)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HB	10	0.18
(1,2469)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HB	10	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	5	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	5	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	5	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	5	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	5	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	5	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	14	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	14	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	14	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	14	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	14	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	14	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:391:VAL:HA	18	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:391:VAL:HA	18	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:391:VAL:HA	18	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:391:VAL:HA	18	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:391:VAL:HA	18	0.18
(1,2433)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:391:VAL:HA	18	0.18
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB2	3	0.18
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB3	3	0.18
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	19	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	17	0.18
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	17	0.18
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	5	0.18
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	14	0.18
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	14	0.18
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	5	0.18
(1,2333)	1:A:372:ASP:H	1:A:402:CYS:HA	19	0.18
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	4	0.18
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	9	0.18
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	14	0.18
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	14	0.18
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	14	0.18
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	5	0.18
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	19	0.18
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB1	7	0.18
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB2	7	0.18
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB3	7	0.18
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	3	0.18
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	3	0.18
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	3	0.18
(1,2215)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:451:ASN:HB2	3	0.18
(1,2215)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:451:ASN:HB3	3	0.18
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	6	0.18
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	12	0.18
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	6	0.18
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	6	0.18
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	6	0.18
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	6	0.18
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	6	0.18
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	6	0.18
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	16	0.18
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	4	0.18
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	13	0.18
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	13	0.18
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	7	0.18
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	3	0.18
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	3	0.18
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	3	0.18
(1,2046)	1:A:399:CYS:HA	1:A:401:ASP:H	13	0.18
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	7	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	15	0.18
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	15	0.18
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	17	0.18
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	17	0.18
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	17	0.18
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	13	0.18
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	8	0.18
(1,1970)	1:A:395:ILE:HA	1:A:462:LEU:HG	8	0.18
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	16	0.18
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	16	0.18
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	14	0.18
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	14	0.18
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	15	0.18
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	19	0.18
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	3	0.18
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	3	0.18
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	3	0.18
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	18	0.18
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	17	0.18
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG21	3	0.18
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG22	3	0.18
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG23	3	0.18
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	7	0.18
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	7	0.18
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	7	0.18
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	13	0.18
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	13	0.18
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	13	0.18
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	16	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	9	0.18
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	14	0.18
(1,1816)	1:A:418:ARG:HA	1:A:438:PRO:HD2	18	0.18
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	3	0.18
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	3	0.18
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	3	0.18
(1,1795)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:H	14	0.18
(1,1795)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:H	14	0.18
(1,1795)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:H	14	0.18
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	10	0.18
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	10	0.18
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	10	0.18
(1,1752)	1:A:360:TYR:HD1	1:A:466:PRO:HB3	10	0.18
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD21	12	0.18
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD22	12	0.18
(1,17)	1:A:368:GLY:H	1:A:371:LEU:HD23	12	0.18
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	19	0.18
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	6	0.18
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	6	0.18
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	7	0.18
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	7	0.18
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	8	0.18
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	8	0.18
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	5	0.18
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	16	0.18
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	20	0.18
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	15	0.18
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	2	0.18
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	9	0.18
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	7	0.18
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	17	0.18
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	19	0.18
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	8	0.18
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	8	0.18
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	8	0.18
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD21	1:A:380:PRO:HD2	13	0.18
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD22	1:A:380:PRO:HD2	13	0.18
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD23	1:A:380:PRO:HD2	13	0.18
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	5	0.18
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	9	0.18
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	6	0.18
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	6	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1513)	1:A:355:SER:HB2	1:A:388:VAL:HG21	13	0.18
(1,1513)	1:A:355:SER:HB2	1:A:388:VAL:HG22	13	0.18
(1,1513)	1:A:355:SER:HB2	1:A:388:VAL:HG23	13	0.18
(1,1513)	1:A:355:SER:HB3	1:A:388:VAL:HG21	13	0.18
(1,1513)	1:A:355:SER:HB3	1:A:388:VAL:HG22	13	0.18
(1,1513)	1:A:355:SER:HB3	1:A:388:VAL:HG23	13	0.18
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	3	0.18
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	3	0.18
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	3	0.18
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	8	0.18
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	8	0.18
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	8	0.18
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	11	0.18
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	1	0.18
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	6	0.18
(1,1499)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:HB3	6	0.18
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	20	0.18
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	7	0.18
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	16	0.18
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	16	0.18
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	16	0.18
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	3	0.18
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	3	0.18
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	3	0.18
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	9	0.18
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	9	0.18
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	9	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG21	6	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG22	6	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG23	6	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG21	17	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG22	17	0.18
(1,1431)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:HG23	17	0.18
(1,1414)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HA	18	0.18
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	4	0.18
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	4	0.18
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	4	0.18
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	8	0.18
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	8	0.18
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	8	0.18
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	2	0.18
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	13	0.18
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	13	0.18
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	20	0.18
(1,1347)	1:A:423:ILE:HB	1:A:434:ILE:HG21	8	0.18
(1,1347)	1:A:423:ILE:HB	1:A:434:ILE:HG22	8	0.18
(1,1347)	1:A:423:ILE:HB	1:A:434:ILE:HG23	8	0.18
(1,1302)	1:A:438:PRO:HG2	1:A:439:VAL:HA	11	0.18
(1,1302)	1:A:438:PRO:HG2	1:A:439:VAL:HA	18	0.18
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	8	0.18
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	8	0.18
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	8	0.18
(1,1274)	1:A:372:ASP:HA	1:A:404:LEU:HD11	19	0.18
(1,1274)	1:A:372:ASP:HA	1:A:404:LEU:HD12	19	0.18
(1,1274)	1:A:372:ASP:HA	1:A:404:LEU:HD13	19	0.18
(1,1267)	1:A:423:ILE:HB	1:A:433:SER:HA	4	0.18
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	3	0.18
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	4	0.18
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	1	0.18
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	3	0.18
(1,1172)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:HA	2	0.18
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	14	0.18
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	7	0.18
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	13	0.18
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	13	0.18
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	13	0.18
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD21	20	0.18
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD22	20	0.18
(1,1145)	1:A:410:PHE:HA	1:A:413:LEU:HD23	20	0.18
(1,1138)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	3	0.18
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	5	0.18
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	5	0.18
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	5	0.18
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	2	0.18
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	10	0.18
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	13	0.18
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	1	0.18
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	10	0.18
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	19	0.18
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	8	0.18
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	5	0.18
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	7	0.18
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	1	0.18
(1,1095)	1:A:421:GLU:H	1:A:437:PRO:HD2	9	0.18
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	11	0.18
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	4	0.18
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	4	0.18
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	4	0.18
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	10	0.18
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	10	0.18
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	10	0.18
(1,1087)	1:A:412:TYR:HD1	1:A:413:LEU:H	9	0.18
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	17	0.18
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	8	0.18
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	7	0.18
(1,1046)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:390:VAL:H	1	0.18
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	6	0.18
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	6	0.18
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	14	0.18
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	14	0.18
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	10	0.18
(1,956)	1:A:389:ASN:H	1:A:439:VAL:H	18	0.17
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	20	0.17
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	16	0.17
(1,946)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:391:VAL:H	16	0.17
(1,943)	1:A:400:VAL:H	1:A:403:ALA:H	2	0.17
(1,934)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:467:PHE:H	12	0.17
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	6	0.17
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	12	0.17
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	6	0.17
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	6	0.17
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	6	0.17
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	15	0.17
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	15	0.17
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	15	0.17
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	8	0.17
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	13	0.17
(1,886)	1:A:357:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	20	0.17
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	10	0.17
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	10	0.17
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	10	0.17
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	16	0.17
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	9	0.17
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	9	0.17
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	14	0.17
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	11	0.17
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	1	0.17
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	7	0.17
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	1	0.17
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	19	0.17
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	20	0.17
(1,687)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	7	0.17
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	17	0.17
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	13	0.17
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	13	0.17
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	13	0.17
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	14	0.17
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	14	0.17
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	14	0.17
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	13	0.17
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	10	0.17
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	3	0.17
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	10	0.17
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	10	0.17
(1,590)	1:A:375:ARG:HD2	1:A:376:ILE:H	4	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:447:ARG:H	4	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:447:ARG:H	4	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:447:ARG:H	4	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:447:ARG:H	9	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:447:ARG:H	9	0.17
(1,570)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:447:ARG:H	9	0.17
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	1	0.17
(1,536)	1:A:427:PHE:H	1:A:431:THR:HA	6	0.17
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	3	0.17
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	4	0.17
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	19	0.17
(1,514)	1:A:451:ASN:H	1:A:453:CYS:H	8	0.17
(1,504)	1:A:418:ARG:H	1:A:419:GLY:HA2	4	0.17
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	1	0.17
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	16	0.17
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	19	0.17
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	16	0.17
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	13	0.17
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	13	0.17
(1,452)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:448:PHE:H	11	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:448:PHE:H	11	0.17
(1,452)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:448:PHE:H	11	0.17
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD11	16	0.17
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD12	16	0.17
(1,445)	1:A:372:ASP:H	1:A:376:ILE:HD13	16	0.17
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	12	0.17
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	12	0.17
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	12	0.17
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	5	0.17
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	10	0.17
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	14	0.17
(1,437)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HA	17	0.17
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	1	0.17
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	6	0.17
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	13	0.17
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	8	0.17
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	2	0.17
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	18	0.17
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	18	0.17
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD11	14	0.17
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD12	14	0.17
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD13	14	0.17
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD21	14	0.17
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD22	14	0.17
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD23	14	0.17
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	4	0.17
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	4	0.17
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	4	0.17
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	4	0.17
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	7	0.17
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	7	0.17
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	7	0.17
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	7	0.17
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	7	0.17
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	7	0.17
(1,3048)	1:A:443:SER:HB2	1:A:444:PHE:HA	14	0.17
(1,3048)	1:A:443:SER:HB3	1:A:444:PHE:HA	14	0.17
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	3	0.17
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	3	0.17
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	3	0.17
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	3	0.17
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	3	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	3	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	11	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	11	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	11	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	11	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	11	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	11	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	18	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	18	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	18	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	18	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	18	0.17
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	18	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	14	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	14	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	14	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	14	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	14	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	14	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	17	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	17	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	17	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	17	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	17	0.17
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	17	0.17
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	2	0.17
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	2	0.17
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	17	0.17
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	17	0.17
(1,299)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:H	18	0.17
(1,299)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:H	18	0.17
(1,299)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:H	18	0.17
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB2	1:A:418:ARG:HA	15	0.17
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB3	1:A:418:ARG:HA	15	0.17
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD2	5	0.17
(1,2938)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HD3	5	0.17
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	17	0.17
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	17	0.17
(1,2921)	1:A:414:LYS:HB2	1:A:415:PRO:HG2	4	0.17
(1,2921)	1:A:414:LYS:HB3	1:A:415:PRO:HG2	4	0.17
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	4	0.17
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	4	0.17
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	4	0.17
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	4	0.17
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	4	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	18	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	18	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	18	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	18	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	18	0.17
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	18	0.17
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	2	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	3	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	3	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	3	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	3	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	3	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	3	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	5	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	5	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	5	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	5	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	5	0.17
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	5	0.17
(1,285)	1:A:406:THR:HG21	1:A:407:LYS:H	6	0.17
(1,285)	1:A:406:THR:HG22	1:A:407:LYS:H	6	0.17
(1,285)	1:A:406:THR:HG23	1:A:407:LYS:H	6	0.17
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	5	0.17
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	5	0.17
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	5	0.17
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	5	0.17
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	5	0.17
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	5	0.17
(1,280)	1:A:407:LYS:H	1:A:408:THR:HB	4	0.17
(1,280)	1:A:407:LYS:H	1:A:408:THR:HB	17	0.17
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	9	0.17
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	9	0.17
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	9	0.17
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	9	0.17
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	9	0.17
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD11	17	0.17
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD12	17	0.17
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD13	17	0.17
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD21	17	0.17
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD22	17	0.17
(1,2767)	1:A:395:ILE:HA	1:A:449:LEU:HD23	17	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	8	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	8	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	8	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	8	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	8	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	8	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	20	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	20	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	20	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	20	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	20	0.17
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	20	0.17
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	9	0.17
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	9	0.17
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	9	0.17
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	9	0.17
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	9	0.17
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	9	0.17
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	18	0.17
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	18	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD11	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD12	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD13	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD21	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD22	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:456:LEU:HD23	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD11	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD12	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD13	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD21	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD22	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:456:LEU:HD23	14	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD11	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD12	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD13	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD21	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD22	14	0.17
(1,2608)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:456:LEU:HD23	14	0.17
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB2	13	0.17
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB3	13	0.17
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	6	0.17
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	6	0.17
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	20	0.17
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB3	20	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD11	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD12	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD13	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD21	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD22	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD23	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD11	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD12	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD13	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD21	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD22	6	0.17
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD23	6	0.17
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	1	0.17
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	1	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	8	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	8	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	8	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	8	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	8	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	8	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD11	17	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD12	17	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD13	17	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	17	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	17	0.17
(1,2565)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	17	0.17
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB2	13	0.17
(1,2559)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:460:ASN:HB3	13	0.17
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	10	0.17
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	6	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	6	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	6	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	13	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	13	0.17
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	13	0.17
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	20	0.17
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	20	0.17
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	17	0.17
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	17	0.17
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	17	0.17
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:382:HIS:H	17	0.17
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:382:HIS:H	17	0.17
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:382:HIS:H	17	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE2	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE3	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE2	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE3	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE2	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE3	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE2	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE3	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE2	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE3	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE2	13	0.17
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE3	13	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD2	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD3	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD2	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD3	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD2	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD3	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD2	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD3	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD2	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD3	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD2	18	0.17
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD3	18	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	1	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	1	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	1	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	1	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	1	0.17
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	1	0.17
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB2	9	0.17
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB3	9	0.17
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	19	0.17
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	19	0.17
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	19	0.17
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	19	0.17
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	19	0.17
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	19	0.17
(1,241)	1:A:427:PHE:HA	1:A:430:GLU:H	6	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	12	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	12	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	12	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	15	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	15	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	15	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	20	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	20	0.17
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	20	0.17
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE21	20	0.17
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:377:GLN:HE22	20	0.17
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE21	20	0.17
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:377:GLN:HE22	20	0.17
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE21	20	0.17
(1,2377)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:377:GLN:HE22	20	0.17
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	7	0.17
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	7	0.17
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	7	0.17
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	14	0.17
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	2	0.17
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	4	0.17
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	14	0.17
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	18	0.17
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	6	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	9	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	9	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	13	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	13	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	18	0.17
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	18	0.17
(1,2335)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HA	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	20	0.17
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	5	0.17
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	5	0.17
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	5	0.17
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	10	0.17
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	10	0.17
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	10	0.17
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	6	0.17
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	11	0.17
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	14	0.17
(1,23)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HB2	17	0.17
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	11	0.17
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	11	0.17
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	15	0.17
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	15	0.17
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	4	0.17
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	4	0.17
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	4	0.17
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	10	0.17
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	10	0.17
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	10	0.17
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	7	0.17
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	6	0.17
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	15	0.17
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	6	0.17
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	6	0.17
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	6	0.17
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	14	0.17
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	14	0.17
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	14	0.17
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	5	0.17
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	17	0.17
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB2	13	0.17
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB3	13	0.17
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB2	17	0.17
(1,2216)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:HB3	17	0.17
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	4	0.17
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	9	0.17
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	9	0.17
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	9	0.17
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	9	0.17
(1,2173)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HA	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	9	0.17
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	9	0.17
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	9	0.17
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	1	0.17
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	1	0.17
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	1	0.17
(1,2099)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:460:ASN:HD21	3	0.17
(1,2099)	1:A:365:GLY:HA3	1:A:460:ASN:HD22	3	0.17
(1,2043)	1:A:450:GLU:H	1:A:450:GLU:HG2	8	0.17
(1,2042)	1:A:449:LEU:H	1:A:450:GLU:HG2	11	0.17
(1,2038)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:451:ASN:HB2	12	0.17
(1,2038)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:451:ASN:HB3	12	0.17
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	5	0.17
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	5	0.17
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	5	0.17
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG2	19	0.17
(1,1956)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:447:ARG:HG3	19	0.17
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	7	0.17
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	5	0.17
(1,1946)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:376:ILE:H	18	0.17
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	13	0.17
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	7	0.17
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	18	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD11	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD12	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD13	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD11	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD12	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD13	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD11	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD12	14	0.17
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD13	14	0.17
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	13	0.17
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	13	0.17
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	13	0.17
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	2	0.17
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	2	0.17
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	2	0.17
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	2	0.17
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	5	0.17
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	19	0.17
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	19	0.17
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	9	0.17
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	5	0.17
(1,1895)	1:A:400:VAL:HA	1:A:402:CYS:H	3	0.17
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	13	0.17
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:HA	6	0.17
(1,1876)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:HA	6	0.17
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	5	0.17
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	5	0.17
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	5	0.17
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	19	0.17
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	19	0.17
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	19	0.17
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	7	0.17
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	7	0.17
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	7	0.17
(1,1832)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG21	1	0.17
(1,1832)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG22	1	0.17
(1,1832)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG23	1	0.17
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	6	0.17
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	9	0.17
(1,1808)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HB2	3	0.17
(1,1808)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HB2	3	0.17
(1,1808)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HB2	3	0.17
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	16	0.17
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	16	0.17
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	16	0.17
(1,1727)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HA	13	0.17
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	1	0.17
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	10	0.17
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	16	0.17
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	2	0.17
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	10	0.17
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	11	0.17
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	12	0.17
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	18	0.17
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	6	0.17
(1,1624)	1:A:365:GLY:HA2	1:A:461:LEU:HA	15	0.17
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	12	0.17
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	1	0.17
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	11	0.17
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	18	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	19	0.17
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	3	0.17
(1,1567)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HA	8	0.17
(1,1567)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HA	8	0.17
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	3	0.17
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	9	0.17
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	18	0.17
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	20	0.17
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	10	0.17
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	14	0.17
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD11	19	0.17
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD12	19	0.17
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD13	19	0.17
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	18	0.17
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	18	0.17
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	18	0.17
(1,151)	1:A:380:PRO:HG2	1:A:381:ASP:H	3	0.17
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	11	0.17
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	11	0.17
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	11	0.17
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	2	0.17
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	11	0.17
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	6	0.17
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	8	0.17
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	8	0.17
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	8	0.17
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	7	0.17
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	7	0.17
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	7	0.17
(1,1414)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HA	17	0.17
(1,1393)	1:A:423:ILE:HA	1:A:424:THR:HB	11	0.17
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	20	0.17
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	20	0.17
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	20	0.17
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	1	0.17
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	3	0.17
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	5	0.17
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:HA	13	0.17
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:HA	13	0.17
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	9	0.17
(1,1267)	1:A:423:ILE:HB	1:A:433:SER:HA	6	0.17
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1186)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HG2	2	0.17
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA2	1:A:369:PRO:HG2	17	0.17
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA3	1:A:369:PRO:HG2	17	0.17
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	18	0.17
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	7	0.17
(1,1132)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	16	0.17
(1,1131)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HA	13	0.17
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	3	0.17
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	4	0.17
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	5	0.17
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	6	0.17
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	7	0.17
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	9	0.17
(1,1092)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:435:GLN:HE21	8	0.17
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	7	0.17
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	8	0.17
(1,1065)	1:A:392:LEU:H	1:A:394:ARG:H	20	0.17
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	16	0.17
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE21	12	0.17
(1,1038)	1:A:363:LYS:H	1:A:377:GLN:HE22	12	0.17
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD21	1:A:369:PRO:HA	13	0.17
(1,1030)	1:A:366:ASN:HD22	1:A:369:PRO:HA	13	0.17
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	15	0.17
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	15	0.17
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	11	0.17
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	12	0.17
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	19	0.17
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	20	0.17
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	20	0.17
(1,97)	1:A:456:LEU:HG	1:A:458:CYS:H	20	0.16
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	19	0.16
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	2	0.16
(1,924)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:408:THR:H	19	0.16
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	19	0.16
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	19	0.16
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	19	0.16
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	2	0.16
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	2	0.16
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	2	0.16
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	12	0.16
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	13	0.16
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	16	0.16
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	16	0.16
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	12	0.16
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	17	0.16
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	10	0.16
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	16	0.16
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	7	0.16
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	10	0.16
(1,806)	1:A:380:PRO:HD2	1:A:382:HIS:H	4	0.16
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	7	0.16
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	18	0.16
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	4	0.16
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	7	0.16
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	10	0.16
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	17	0.16
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	2	0.16
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	5	0.16
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	12	0.16
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	5	0.16
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	6	0.16
(1,705)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:H	2	0.16
(1,705)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:H	2	0.16
(1,705)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:H	2	0.16
(1,702)	1:A:424:THR:HB	1:A:432:HIS:H	7	0.16
(1,702)	1:A:424:THR:HB	1:A:432:HIS:H	16	0.16
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	8	0.16
(1,669)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HA	5	0.16
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	7	0.16
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	7	0.16
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	7	0.16
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	9	0.16
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	7	0.16
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	16	0.16
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	7	0.16
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	7	0.16
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	8	0.16
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	8	0.16
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB2	5	0.16
(1,618)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HB3	5	0.16
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	7	0.16
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	7	0.16
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	7	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,60)	1:A:384:GLY:H	1:A:386:GLY:H	3	0.16
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	3	0.16
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	14	0.16
(1,558)	1:A:393:ARG:HG2	1:A:395:ILE:H	7	0.16
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	5	0.16
(1,550)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:H	3	0.16
(1,550)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:H	3	0.16
(1,536)	1:A:427:PHE:H	1:A:431:THR:HA	18	0.16
(1,523)	1:A:399:CYS:HB3	1:A:400:VAL:H	4	0.16
(1,51)	1:A:420:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	19	0.16
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	3	0.16
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	1	0.16
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	10	0.16
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	15	0.16
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	17	0.16
(1,452)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:448:PHE:H	4	0.16
(1,452)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:448:PHE:H	4	0.16
(1,452)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:448:PHE:H	4	0.16
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	15	0.16
(1,406)	1:A:434:ILE:H	1:A:435:GLN:HA	14	0.16
(1,39)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HB2	18	0.16
(1,39)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HB3	18	0.16
(1,382)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HB2	3	0.16
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	9	0.16
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	5	0.16
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	9	0.16
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	19	0.16
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	19	0.16
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	19	0.16
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	20	0.16
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	20	0.16
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB2	3	0.16
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB3	3	0.16
(1,316)	1:A:395:ILE:HB	1:A:397:GLN:H	8	0.16
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD11	6	0.16
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD12	6	0.16
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD13	6	0.16
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD21	6	0.16
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD22	6	0.16
(1,3140)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:HD23	6	0.16
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:H	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:H	17	0.16
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	10	0.16
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	10	0.16
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	19	0.16
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	19	0.16
(1,3127)	1:A:456:LEU:HD11	1:A:458:CYS:H	18	0.16
(1,3127)	1:A:456:LEU:HD12	1:A:458:CYS:H	18	0.16
(1,3127)	1:A:456:LEU:HD13	1:A:458:CYS:H	18	0.16
(1,3127)	1:A:456:LEU:HD21	1:A:458:CYS:H	18	0.16
(1,3127)	1:A:456:LEU:HD22	1:A:458:CYS:H	18	0.16
(1,3127)	1:A:456:LEU:HD23	1:A:458:CYS:H	18	0.16
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	8	0.16
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	8	0.16
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	18	0.16
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	18	0.16
(1,3048)	1:A:443:SER:HB2	1:A:444:PHE:HA	6	0.16
(1,3048)	1:A:443:SER:HB3	1:A:444:PHE:HA	6	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG11	19	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG12	19	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG13	19	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG21	19	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG22	19	0.16
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG23	19	0.16
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	6	0.16
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	6	0.16
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	6	0.16
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	6	0.16
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	6	0.16
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	6	0.16
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB2	16	0.16
(1,3003)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HB3	16	0.16
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	1	0.16
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	1	0.16
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	15	0.16
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	15	0.16
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	10	0.16
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	10	0.16
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	6	0.16
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	6	0.16
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	6	0.16
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	6	0.16
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	6	0.16
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	3	0.16
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	3	0.16
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	10	0.16
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	10	0.16
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	12	0.16
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	12	0.16
(1,2897)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HB2	20	0.16
(1,2897)	1:A:412:TYR:HA	1:A:413:LEU:HB3	20	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD11	1	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD12	1	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD13	1	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD21	1	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD22	1	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD23	1	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD11	6	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD12	6	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD13	6	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD21	6	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD22	6	0.16
(1,2896)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HD23	6	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	3	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	3	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	3	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	3	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	3	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	3	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	8	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	8	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	8	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	8	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	8	0.16
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	8	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	6	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	6	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	6	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	6	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	6	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	6	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	14	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	14	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	14	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	14	0.16
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	14	0.16
(1,2879)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HB2	14	0.16
(1,2879)	1:A:409:VAL:HA	1:A:412:TYR:HB3	14	0.16
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	16	0.16
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	16	0.16
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	16	0.16
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	16	0.16
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	16	0.16
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	16	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD11	17	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD12	17	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD13	17	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD21	17	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD22	17	0.16
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD23	17	0.16
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	11	0.16
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	11	0.16
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	11	0.16
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	11	0.16
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	11	0.16
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	11	0.16
(1,280)	1:A:407:LYS:H	1:A:408:THR:HB	1	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	6	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	6	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	6	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	6	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	6	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	6	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	12	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	12	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	12	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	12	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	12	0.16
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	12	0.16
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	15	0.16
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	15	0.16
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	15	0.16
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	15	0.16
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	15	0.16
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,279)	1:A:407:LYS:H	1:A:427:PHE:HA	6	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD11	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD12	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD13	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD21	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD22	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:462:LEU:HD23	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD11	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD12	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD13	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD21	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD22	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:462:LEU:HD23	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD11	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD12	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD13	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD21	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD22	3	0.16
(1,2776)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:462:LEU:HD23	3	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	17	0.16
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	17	0.16
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	3	0.16
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	3	0.16
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	3	0.16
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	3	0.16
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	3	0.16
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	3	0.16
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG11	5	0.16
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG12	5	0.16
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG13	5	0.16
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG21	5	0.16
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG22	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:390:VAL:HG23	5	0.16
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	3	0.16
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	5	0.16
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	11	0.16
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	11	0.16
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	14	0.16
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	14	0.16
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	9	0.16
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	9	0.16
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	9	0.16
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	9	0.16
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	1	0.16
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	1	0.16
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	18	0.16
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB3	18	0.16
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:368:GLY:H	7	0.16
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:368:GLY:H	7	0.16
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:368:GLY:H	17	0.16
(1,2567)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:368:GLY:H	17	0.16
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	7	0.16
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	7	0.16
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	12	0.16
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	12	0.16
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD11	2	0.16
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD12	2	0.16
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD13	2	0.16
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD21	2	0.16
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD22	2	0.16
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD23	2	0.16
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	9	0.16
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	7	0.16
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	17	0.16
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	17	0.16
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	17	0.16
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	17	0.16
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	17	0.16
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	8	0.16
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	8	0.16
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	8	0.16
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	8	0.16
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	8	0.16
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	8	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	9	0.16
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	9	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	1	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	1	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	1	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	4	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	4	0.16
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	4	0.16
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	5	0.16
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	20	0.16
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	12	0.16
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	18	0.16
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:376:ILE:HB	16	0.16
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:376:ILE:HB	16	0.16
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:376:ILE:HB	16	0.16
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	9	0.16
(1,2339)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:402:CYS:HA	7	0.16
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	8	0.16
(1,2333)	1:A:372:ASP:H	1:A:402:CYS:HA	2	0.16
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	1	0.16
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG11	9	0.16
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG12	9	0.16
(1,2314)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG13	9	0.16
(1,2300)	1:A:359:VAL:HB	1:A:383:PHE:HB2	8	0.16
(1,2222)	1:A:415:PRO:HA	1:A:434:ILE:HA	2	0.16
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	4	0.16
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	13	0.16
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	4	0.16
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:A:373:PRO:HA	1:A:375:ARG:H	10	0.16
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	5	0.16
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	19	0.16
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	3	0.16
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	3	0.16
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	3	0.16
(1,2144)	1:A:444:PHE:HA	1:A:444:PHE:HD1	18	0.16
(1,2139)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD2	14	0.16
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	14	0.16
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	18	0.16
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	19	0.16
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	17	0.16
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	4	0.16
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	4	0.16
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	4	0.16
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	3	0.16
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	3	0.16
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	3	0.16
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	4	0.16
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	4	0.16
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	4	0.16
(1,2046)	1:A:399:CYS:HA	1:A:401:ASP:H	9	0.16
(1,2038)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:451:ASN:HB2	19	0.16
(1,2038)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:451:ASN:HB3	19	0.16
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	15	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	3	0.16
(1,2000)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	3	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	8	0.16
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	8	0.16
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	5	0.16
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	5	0.16
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	5	0.16
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	3	0.16
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	10	0.16
(1,1975)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:HA	14	0.16
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	5	0.16
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	5	0.16
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	5	0.16
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB1	16	0.16
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB2	16	0.16
(1,1962)	1:A:401:ASP:HA	1:A:425:ALA:HB3	16	0.16
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	13	0.16
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	13	0.16
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	6	0.16
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	15	0.16
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HG12	14	0.16
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HG12	14	0.16
(1,1933)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HG12	14	0.16
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	12	0.16
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	12	0.16
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	3	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	1	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	1	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	1	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	5	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	5	0.16
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	5	0.16
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	6	0.16
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	18	0.16
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	13	0.16
(1,189)	1:A:364:HIS:H	1:A:461:LEU:HA	17	0.16
(1,1883)	1:A:418:ARG:HA	1:A:419:GLY:HA3	4	0.16
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	19	0.16
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	19	0.16
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	19	0.16
(1,1825)	1:A:396:VAL:HA	1:A:452:PHE:HZ	19	0.16
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	20	0.16
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	20	0.16
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	20	0.16
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	19	0.16
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	5	0.16
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	1	0.16
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	5	0.16
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	1	0.16
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	13	0.16
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	18	0.16
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	11	0.16
(1,1571)	1:A:380:PRO:HA	1:A:381:ASP:HB2	1	0.16
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	12	0.16
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	10	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	2	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	2	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	2	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	13	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	13	0.16
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	13	0.16
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	9	0.16
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	9	0.16
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	9	0.16
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	9	0.16
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	6	0.16
(1,148)	1:A:361:VAL:HB	1:A:381:ASP:H	18	0.16
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	2	0.16
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	14	0.16
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	16	0.16
(1,1464)	1:A:434:ILE:HG12	1:A:435:GLN:H	19	0.16
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	10	0.16
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	10	0.16
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	10	0.16
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	10	0.16
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	10	0.16
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	10	0.16
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	12	0.16
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	12	0.16
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	12	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	3	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	3	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	3	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	14	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	14	0.16
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	17	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	4	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	4	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	4	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	11	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	11	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	11	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:HB3	12	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:HB3	12	0.16
(1,1415)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:HB3	12	0.16
(1,1410)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HA	8	0.16
(1,1410)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HA	8	0.16
(1,1410)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HA	8	0.16
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	4	0.16
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	4	0.16
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	4	0.16
(1,1407)	1:A:426:SER:HA	1:A:430:GLU:H	5	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	3	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	3	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	3	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	18	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	18	0.16
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	18	0.16
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	10	0.16
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	7	0.16
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	7	0.16
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	7	0.16
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	7	0.16
(1,1336)	1:A:422:VAL:HA	1:A:436:LEU:HB2	1	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG2	6	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG3	6	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG2	11	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG3	11	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG2	18	0.16
(1,1320)	1:A:465:GLN:HA	1:A:465:GLN:HG3	18	0.16
(1,131)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:H	1	0.16
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	18	0.16
(1,1248)	1:A:389:ASN:HA	1:A:439:VAL:H	1	0.16
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	16	0.16
(1,122)	1:A:449:LEU:HB2	1:A:453:CYS:H	3	0.16
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	9	0.16
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	4	0.16
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	4	0.16
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	7	0.16
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	7	0.16
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	7	0.16
(1,113)	1:A:424:THR:HA	1:A:433:SER:H	18	0.16
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	14	0.16
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	10	0.16
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	17	0.16
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	5	0.16
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	6	0.16
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	6	0.16
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	6	0.16
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	13	0.16
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	13	0.16
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	13	0.16
(1,1082)	1:A:407:LYS:HE2	1:A:408:THR:H	2	0.16
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	5	0.16
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	2	0.16
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	12	0.16
(1,106)	1:A:389:ASN:H	1:A:445:ALA:HB1	13	0.16
(1,106)	1:A:389:ASN:H	1:A:445:ALA:HB2	13	0.16
(1,106)	1:A:389:ASN:H	1:A:445:ALA:HB3	13	0.16
(1,1033)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HB3	19	0.16
(1,103)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:389:ASN:H	8	0.16
(1,1020)	1:A:361:VAL:HA	1:A:363:LYS:H	1	0.16
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	10	0.16
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	10	0.16
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	17	0.16
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	17	0.16
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	3	0.16
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	19	0.16
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB1	12	0.15
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB2	12	0.15
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB3	12	0.15
(1,977)	1:A:435:GLN:HE21	1:A:437:PRO:HA	9	0.15
(1,955)	1:A:354:MET:HB2	1:A:439:VAL:H	8	0.15
(1,955)	1:A:354:MET:HB3	1:A:439:VAL:H	8	0.15
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	2	0.15
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	5	0.15
(1,95)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:458:CYS:H	2	0.15
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,924)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:408:THR:H	10	0.15
(1,909)	1:A:406:THR:HB	1:A:426:SER:H	11	0.15
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	14	0.15
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	14	0.15
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	14	0.15
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	5	0.15
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	16	0.15
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	6	0.15
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	6	0.15
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	20	0.15
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	11	0.15
(1,804)	1:A:360:TYR:HA	1:A:382:HIS:H	3	0.15
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	19	0.15
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	16	0.15
(1,771)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:H	9	0.15
(1,771)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:H	9	0.15
(1,771)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:H	9	0.15
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	5	0.15
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	11	0.15
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	5	0.15
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD11	10	0.15
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD12	10	0.15
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD13	10	0.15
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	10	0.15
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	16	0.15
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	3	0.15
(1,689)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HB3	8	0.15
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	9	0.15
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	19	0.15
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	18	0.15
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	10	0.15
(1,644)	1:A:450:GLU:H	1:A:452:PHE:HB3	16	0.15
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	15	0.15
(1,634)	1:A:465:GLN:H	1:A:466:PRO:HD3	19	0.15
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	20	0.15
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	20	0.15
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	7	0.15
(1,614)	1:A:444:PHE:H	1:A:446:LEU:H	12	0.15
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	10	0.15
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	10	0.15
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	10	0.15
(1,601)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,601)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	20	0.15
(1,601)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	20	0.15
(1,59)	1:A:358:CYS:HA	1:A:384:GLY:H	15	0.15
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	20	0.15
(1,570)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:447:ARG:H	15	0.15
(1,570)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:447:ARG:H	15	0.15
(1,570)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:447:ARG:H	15	0.15
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	6	0.15
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	13	0.15
(1,550)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:H	8	0.15
(1,550)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:H	8	0.15
(1,55)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:420:GLY:H	3	0.15
(1,549)	1:A:452:PHE:H	1:A:454:HIS:H	20	0.15
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	6	0.15
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	12	0.15
(1,51)	1:A:420:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	2	0.15
(1,51)	1:A:420:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	6	0.15
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	5	0.15
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	7	0.15
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	3	0.15
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	13	0.15
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	16	0.15
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	5	0.15
(1,454)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:448:PHE:H	12	0.15
(1,454)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:448:PHE:H	12	0.15
(1,454)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:448:PHE:H	12	0.15
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	8	0.15
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	19	0.15
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	5	0.15
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	16	0.15
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	10	0.15
(1,407)	1:A:423:ILE:HA	1:A:434:ILE:H	7	0.15
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	9	0.15
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	6	0.15
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	18	0.15
(1,379)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG2	18	0.15
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	8	0.15
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	10	0.15
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	11	0.15
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG2	3	0.15
(1,368)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HG3	3	0.15
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	12	0.15
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	13	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	4	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	4	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	4	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	13	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	13	0.15
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	13	0.15
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	4	0.15
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	17	0.15
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	7	0.15
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	7	0.15
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	16	0.15
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	16	0.15
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	15	0.15
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	15	0.15
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	20	0.15
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB3	20	0.15
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	20	0.15
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB3	20	0.15
(1,3097)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:452:PHE:H	16	0.15
(1,3097)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:452:PHE:H	16	0.15
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB2	5	0.15
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB3	5	0.15
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG2	20	0.15
(1,3072)	1:A:448:PHE:H	1:A:450:GLU:HG3	20	0.15
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	8	0.15
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	8	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	17	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	17	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	17	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	17	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	17	0.15
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	17	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	8	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	8	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	8	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	8	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	8	0.15
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	8	0.15
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	17	0.15
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	17	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB2	12	0.15
(1,3001)	1:A:431:THR:HG21	1:A:432:HIS:HB3	12	0.15
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB2	12	0.15
(1,3001)	1:A:431:THR:HG22	1:A:432:HIS:HB3	12	0.15
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB2	12	0.15
(1,3001)	1:A:431:THR:HG23	1:A:432:HIS:HB3	12	0.15
(1,3)	1:A:411:GLY:H	1:A:413:LEU:HG	3	0.15
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	18	0.15
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	18	0.15
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	20	0.15
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	20	0.15
(1,2990)	1:A:426:SER:HB2	1:A:427:PHE:HA	6	0.15
(1,2990)	1:A:426:SER:HB3	1:A:427:PHE:HA	6	0.15
(1,299)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:H	16	0.15
(1,299)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:H	16	0.15
(1,299)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:H	16	0.15
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD11	9	0.15
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD12	9	0.15
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD13	9	0.15
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD21	9	0.15
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD22	9	0.15
(1,2952)	1:A:421:GLU:H	1:A:436:LEU:HD23	9	0.15
(1,2933)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	18	0.15
(1,2933)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:418:ARG:H	18	0.15
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB2	18	0.15
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB3	18	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	7	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	7	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	7	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	7	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	7	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	7	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	9	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	9	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	9	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	9	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	9	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	9	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	13	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	13	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	13	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	13	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	13	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	13	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	20	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	20	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	20	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	20	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	20	0.15
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	20	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	3	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	3	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	3	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	3	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	3	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	3	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	17	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	17	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	17	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	17	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	17	0.15
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	17	0.15
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	20	0.15
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	20	0.15
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	20	0.15
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	20	0.15
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	20	0.15
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	20	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	20	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	20	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	20	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	20	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	20	0.15
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	20	0.15
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD11	16	0.15
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD12	16	0.15
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD13	16	0.15
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD21	16	0.15
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD22	16	0.15
(1,2826)	1:A:400:VAL:H	1:A:413:LEU:HD23	16	0.15
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	18	0.15
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	18	0.15
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	18	0.15
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	18	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	18	0.15
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	18	0.15
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD2	18	0.15
(1,2703)	1:A:390:VAL:HA	1:A:394:ARG:HD3	18	0.15
(1,2677)	1:A:388:VAL:HG11	1:A:439:VAL:H	12	0.15
(1,2677)	1:A:388:VAL:HG12	1:A:439:VAL:H	12	0.15
(1,2677)	1:A:388:VAL:HG13	1:A:439:VAL:H	12	0.15
(1,2677)	1:A:388:VAL:HG21	1:A:439:VAL:H	12	0.15
(1,2677)	1:A:388:VAL:HG22	1:A:439:VAL:H	12	0.15
(1,2677)	1:A:388:VAL:HG23	1:A:439:VAL:H	12	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG11	20	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG12	20	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG13	20	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG21	20	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG22	20	0.15
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG23	20	0.15
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	11	0.15
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	11	0.15
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	13	0.15
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	13	0.15
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:376:ILE:H	15	0.15
(1,2626)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:376:ILE:H	15	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	8	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	8	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	8	0.15
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	8	0.15
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG11	12	0.15
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG12	12	0.15
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG13	12	0.15
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG21	12	0.15
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG22	12	0.15
(1,2596)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:409:VAL:HG23	12	0.15
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB2	2	0.15
(1,2575)	1:A:367:PHE:H	1:A:458:CYS:HB3	2	0.15
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	15	0.15
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	15	0.15
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HG	19	0.15
(1,2553)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HG	19	0.15
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	7	0.15
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	7	0.15
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	7	0.15
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	17	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	17	0.15
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	17	0.15
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	1	0.15
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	1	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:380:PRO:HG2	10	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:380:PRO:HG2	10	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:380:PRO:HG2	10	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:380:PRO:HG2	10	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:380:PRO:HG2	10	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:380:PRO:HG2	10	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:380:PRO:HG2	17	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:380:PRO:HG2	17	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:380:PRO:HG2	17	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:380:PRO:HG2	17	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:380:PRO:HG2	17	0.15
(1,2514)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:380:PRO:HG2	17	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG11	19	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG12	19	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG13	19	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG21	19	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG22	19	0.15
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG23	19	0.15
(1,2426)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:359:VAL:H	9	0.15
(1,2426)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:359:VAL:H	9	0.15
(1,2426)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:359:VAL:H	9	0.15
(1,2426)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:359:VAL:H	9	0.15
(1,2426)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:359:VAL:H	9	0.15
(1,2426)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:359:VAL:H	9	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	11	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	11	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	11	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	11	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	11	0.15
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	11	0.15
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	6	0.15
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	6	0.15
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	6	0.15
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	6	0.15
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	6	0.15
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	6	0.15
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	10	0.15
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,24)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:368:GLY:H	10	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	6	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	6	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	6	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	11	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	11	0.15
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	11	0.15
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	19	0.15
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	7	0.15
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	12	0.15
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	9	0.15
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	3	0.15
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	7	0.15
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	18	0.15
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	1	0.15
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	6	0.15
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	10	0.15
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:464:SER:HA	5	0.15
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:464:SER:HA	5	0.15
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:464:SER:HA	5	0.15
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	20	0.15
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	20	0.15
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	20	0.15
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	9	0.15
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	19	0.15
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	17	0.15
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	2	0.15
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	7	0.15
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	7	0.15
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	7	0.15
(1,2225)	1:A:415:PRO:HA	1:A:436:LEU:HG	13	0.15
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	3	0.15
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	7	0.15
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	14	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	1	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	1	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	1	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	1	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	1	0.15
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	1	0.15
(1,2198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HD2	17	0.15
(1,2173)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HA	12	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	14	0.15
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	14	0.15
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	14	0.15
(1,2133)	1:A:375:ARG:HA	1:A:378:GLN:HE21	11	0.15
(1,2133)	1:A:375:ARG:HA	1:A:378:GLN:HE22	11	0.15
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	3	0.15
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	10	0.15
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	17	0.15
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	14	0.15
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	14	0.15
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	14	0.15
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	20	0.15
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	20	0.15
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	20	0.15
(1,2049)	1:A:398:ALA:HB1	1:A:399:CYS:HA	20	0.15
(1,2049)	1:A:398:ALA:HB2	1:A:399:CYS:HA	20	0.15
(1,2049)	1:A:398:ALA:HB3	1:A:399:CYS:HA	20	0.15
(1,200)	1:A:406:THR:HB	1:A:408:THR:H	6	0.15
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	20	0.15
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	20	0.15
(1,1953)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD3	1	0.15
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD2	12	0.15
(1,1949)	1:A:444:PHE:H	1:A:447:ARG:HD3	12	0.15
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	4	0.15
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	8	0.15
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	8	0.15
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	8	0.15
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	3	0.15
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	3	0.15
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	7	0.15
(1,189)	1:A:364:HIS:H	1:A:461:LEU:HA	5	0.15
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	17	0.15
(1,1878)	1:A:465:GLN:H	1:A:466:PRO:HD2	9	0.15
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	15	0.15
(1,1872)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:448:PHE:HA	18	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	2	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	2	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	2	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	12	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	12	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	12	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	20	0.15
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	20	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	10	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	10	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	10	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	13	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	13	0.15
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	13	0.15
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	18	0.15
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	18	0.15
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	18	0.15
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	12	0.15
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB1	14	0.15
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB2	14	0.15
(1,183)	1:A:402:CYS:H	1:A:403:ALA:HB3	14	0.15
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	1	0.15
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	2	0.15
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	13	0.15
(1,180)	1:A:399:CYS:HA	1:A:402:CYS:H	10	0.15
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB1	20	0.15
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB2	20	0.15
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB3	20	0.15
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:412:TYR:HD1	19	0.15
(1,1730)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:412:TYR:HD1	19	0.15
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	3	0.15
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	3	0.15
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	9	0.15
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	9	0.15
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	17	0.15
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	17	0.15
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	13	0.15
(1,1660)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:376:ILE:HG21	4	0.15
(1,1660)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:376:ILE:HG22	4	0.15
(1,1660)	1:A:363:LYS:HG3	1:A:376:ILE:HG23	4	0.15
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	15	0.15
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	18	0.15
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	3	0.15
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	7	0.15
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	8	0.15
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	15	0.15
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	1	0.15
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	19	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	1	0.15
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	4	0.15
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	15	0.15
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	6	0.15
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	19	0.15
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	2	0.15
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	11	0.15
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	7	0.15
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD11	5	0.15
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD12	5	0.15
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD13	5	0.15
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	8	0.15
(1,1507)	1:A:388:VAL:HA	1:A:391:VAL:H	18	0.15
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	4	0.15
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	11	0.15
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	20	0.15
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	14	0.15
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	14	0.15
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	14	0.15
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	17	0.15
(1,1465)	1:A:434:ILE:HA	1:A:434:ILE:HG12	17	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	9	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	9	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	9	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	15	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	15	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	15	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	18	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	18	0.15
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	18	0.15
(1,1414)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HA	9	0.15
(1,1414)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HA	13	0.15
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	19	0.15
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	19	0.15
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	19	0.15
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	9	0.15
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	9	0.15
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	9	0.15
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	16	0.15
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	17	0.15
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	6	0.15
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	6	0.15
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	9	0.15
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	9	0.15
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	9	0.15
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	4	0.15
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	11	0.15
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	11	0.15
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	11	0.15
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	1	0.15
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	8	0.15
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	14	0.15
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	2	0.15
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	2	0.15
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	2	0.15
(1,1282)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HA	5	0.15
(1,128)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:H	17	0.15
(1,1219)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:456:LEU:HB2	14	0.15
(1,1219)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:456:LEU:HB2	14	0.15
(1,1219)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:456:LEU:HB2	14	0.15
(1,1170)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	1	0.15
(1,1168)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD2	13	0.15
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE21	11	0.15
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE22	11	0.15
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	11	0.15
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	20	0.15
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	1	0.15
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	1	0.15
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	17	0.15
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	17	0.15
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	6	0.15
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	16	0.15
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	9	0.15
(1,1102)	1:A:425:ALA:H	1:A:432:HIS:HA	16	0.15
(1,1082)	1:A:407:LYS:HE2	1:A:408:THR:H	6	0.15
(1,1065)	1:A:392:LEU:H	1:A:394:ARG:H	6	0.15
(1,1062)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:H	8	0.15
(1,1057)	1:A:393:ARG:HB2	1:A:394:ARG:H	16	0.15
(1,1055)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:394:ARG:H	19	0.15
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	2	0.15
(1,1047)	1:A:388:VAL:HA	1:A:445:ALA:H	10	0.15
(1,1047)	1:A:388:VAL:HA	1:A:445:ALA:H	13	0.15
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE21	12	0.15
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE22	12	0.15
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	1	0.14
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	17	0.14
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	20	0.14
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	6	0.14
(1,943)	1:A:400:VAL:H	1:A:403:ALA:H	13	0.14
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	10	0.14
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	10	0.14
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	17	0.14
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	17	0.14
(1,915)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:364:HIS:H	9	0.14
(1,910)	1:A:426:SER:H	1:A:427:PHE:HB3	14	0.14
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	6	0.14
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	6	0.14
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	6	0.14
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	12	0.14
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	12	0.14
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	12	0.14
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	3	0.14
(1,885)	1:A:357:VAL:H	1:A:385:PRO:HB3	13	0.14
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	3	0.14
(1,883)	1:A:357:VAL:H	1:A:384:GLY:HA3	17	0.14
(1,855)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:390:VAL:H	9	0.14
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	8	0.14
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	12	0.14
(1,853)	1:A:390:VAL:H	1:A:393:ARG:H	2	0.14
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	3	0.14
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	2	0.14
(1,803)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:H	19	0.14
(1,796)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:378:GLN:H	16	0.14
(1,796)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:378:GLN:H	16	0.14
(1,796)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:378:GLN:H	16	0.14
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	5	0.14
(1,793)	1:A:376:ILE:HG12	1:A:377:GLN:H	10	0.14
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	6	0.14
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	13	0.14
(1,771)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:H	16	0.14
(1,771)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:H	16	0.14
(1,771)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:H	16	0.14
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	17	0.14
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,766)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:HA	19	0.14
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	9	0.14
(1,744)	1:A:358:CYS:H	1:A:385:PRO:HA	3	0.14
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	9	0.14
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	11	0.14
(1,729)	1:A:362:ASN:H	1:A:461:LEU:HG	12	0.14
(1,727)	1:A:361:VAL:HB	1:A:362:ASN:H	14	0.14
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	14	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD11	12	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD12	12	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD13	12	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD11	20	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD12	20	0.14
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD13	20	0.14
(1,675)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:404:LEU:H	19	0.14
(1,675)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:404:LEU:H	19	0.14
(1,675)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:404:LEU:H	19	0.14
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD11	8	0.14
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD12	8	0.14
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD13	8	0.14
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	13	0.14
(1,666)	1:A:448:PHE:HA	1:A:452:PHE:H	16	0.14
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	11	0.14
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	14	0.14
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	20	0.14
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	18	0.14
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	18	0.14
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	18	0.14
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	16	0.14
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	8	0.14
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	11	0.14
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	11	0.14
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	13	0.14
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	4	0.14
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	4	0.14
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	4	0.14
(1,59)	1:A:358:CYS:HA	1:A:384:GLY:H	2	0.14
(1,568)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:447:ARG:H	2	0.14
(1,568)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:447:ARG:H	2	0.14
(1,568)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:447:ARG:H	2	0.14
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	14	0.14
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	10	0.14
(1,523)	1:A:399:CYS:HB3	1:A:400:VAL:H	17	0.14
(1,51)	1:A:420:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	11	0.14
(1,507)	1:A:418:ARG:H	1:A:437:PRO:HA	7	0.14
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	12	0.14
(1,492)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:398:ALA:H	13	0.14
(1,490)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:H	3	0.14
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	17	0.14
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	1	0.14
(1,479)	1:A:361:VAL:H	1:A:381:ASP:HA	7	0.14
(1,464)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:H	10	0.14
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	9	0.14
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	7	0.14
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	7	0.14
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	7	0.14
(1,444)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:372:ASP:H	15	0.14
(1,444)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:372:ASP:H	15	0.14
(1,444)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:372:ASP:H	15	0.14
(1,440)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:HD3	6	0.14
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	14	0.14
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	3	0.14
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	4	0.14
(1,41)	1:A:419:GLY:H	1:A:437:PRO:HA	17	0.14
(1,407)	1:A:423:ILE:HA	1:A:434:ILE:H	18	0.14
(1,400)	1:A:424:THR:HG21	1:A:434:ILE:H	17	0.14
(1,400)	1:A:424:THR:HG22	1:A:434:ILE:H	17	0.14
(1,400)	1:A:424:THR:HG23	1:A:434:ILE:H	17	0.14
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	1	0.14
(1,375)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HA	3	0.14
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	8	0.14
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	8	0.14
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	8	0.14
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	16	0.14
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	16	0.14
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	16	0.14
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	4	0.14
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	4	0.14
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	7	0.14
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	7	0.14
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB2	1	0.14
(1,3163)	1:A:463:SER:HA	1:A:464:SER:HB3	1	0.14
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	12	0.14
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB2	16	0.14
(1,3154)	1:A:462:LEU:H	1:A:463:SER:HB3	16	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD11	20	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD12	20	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD13	20	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD21	20	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD22	20	0.14
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD23	20	0.14
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:H	9	0.14
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:H	9	0.14
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:H	13	0.14
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:H	13	0.14
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	6	0.14
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	6	0.14
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	13	0.14
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	13	0.14
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	15	0.14
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	15	0.14
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB2	10	0.14
(1,3123)	1:A:456:LEU:H	1:A:458:CYS:HB3	10	0.14
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	13	0.14
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	13	0.14
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:H	15	0.14
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:H	15	0.14
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:H	15	0.14
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:H	15	0.14
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:H	15	0.14
(1,3036)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:H	15	0.14
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG11	18	0.14
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG12	18	0.14
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG13	18	0.14
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG21	18	0.14
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG22	18	0.14
(1,3023)	1:A:437:PRO:HD2	1:A:439:VAL:HG23	18	0.14
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	5	0.14
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	5	0.14
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	5	0.14
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	5	0.14
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	5	0.14
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	5	0.14
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	12	0.14
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB2	19	0.14
(1,2985)	1:A:425:ALA:HA	1:A:426:SER:HB3	19	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	11	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	11	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	11	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	11	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	11	0.14
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	11	0.14
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB2	1:A:418:ARG:HA	7	0.14
(1,2940)	1:A:417:ASN:HB3	1:A:418:ARG:HA	7	0.14
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	5	0.14
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	5	0.14
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	15	0.14
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	15	0.14
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	17	0.14
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	17	0.14
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	16	0.14
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	16	0.14
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	16	0.14
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	16	0.14
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	16	0.14
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	16	0.14
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	9	0.14
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	9	0.14
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	9	0.14
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	9	0.14
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	9	0.14
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	9	0.14
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	1	0.14
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG11	11	0.14
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG12	11	0.14
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG13	11	0.14
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	11	0.14
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	11	0.14
(1,2859)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	11	0.14
(1,2853)	1:A:401:ASP:H	1:A:409:VAL:HG11	17	0.14
(1,2853)	1:A:401:ASP:H	1:A:409:VAL:HG12	17	0.14
(1,2853)	1:A:401:ASP:H	1:A:409:VAL:HG13	17	0.14
(1,2853)	1:A:401:ASP:H	1:A:409:VAL:HG21	17	0.14
(1,2853)	1:A:401:ASP:H	1:A:409:VAL:HG22	17	0.14
(1,2853)	1:A:401:ASP:H	1:A:409:VAL:HG23	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	7	0.14
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	7	0.14
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	7	0.14
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	7	0.14
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	7	0.14
(1,2851)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	7	0.14
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:426:SER:H	16	0.14
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:426:SER:H	16	0.14
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:426:SER:H	16	0.14
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:426:SER:H	16	0.14
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:426:SER:H	16	0.14
(1,2850)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:426:SER:H	16	0.14
(1,285)	1:A:406:THR:HG21	1:A:407:LYS:H	19	0.14
(1,285)	1:A:406:THR:HG22	1:A:407:LYS:H	19	0.14
(1,285)	1:A:406:THR:HG23	1:A:407:LYS:H	19	0.14
(1,2811)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:HB2	20	0.14
(1,2811)	1:A:398:ALA:HA	1:A:401:ASP:HB3	20	0.14
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	7	0.14
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	7	0.14
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	7	0.14
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	7	0.14
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	7	0.14
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	7	0.14
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	4	0.14
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	4	0.14
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	4	0.14
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	4	0.14
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	4	0.14
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	4	0.14
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,2794)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	11	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	11	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	11	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	11	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	11	0.14
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	11	0.14
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD2	8	0.14
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:394:ARG:HD3	8	0.14
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD2	8	0.14
(1,2754)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:394:ARG:HD3	8	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG11	18	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG12	18	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG13	18	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG21	18	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG22	18	0.14
(1,2665)	1:A:387:PRO:HD3	1:A:391:VAL:HG23	18	0.14
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	3	0.14
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	3	0.14
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	3	0.14
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	3	0.14
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	3	0.14
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	3	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	4	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	4	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	4	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	4	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	4	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	4	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	9	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	9	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	9	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	9	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	9	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	9	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	11	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	11	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	11	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	11	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	11	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	11	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	13	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	13	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	13	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	13	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	13	0.14
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	13	0.14
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	15	0.14
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	15	0.14
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	15	0.14
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	15	0.14
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	15	0.14
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	15	0.14
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG11	17	0.14
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG12	17	0.14
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG13	17	0.14
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG21	17	0.14
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG22	17	0.14
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG23	17	0.14
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB2	14	0.14
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB3	14	0.14
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB2	16	0.14
(1,2631)	1:A:375:ARG:H	1:A:402:CYS:HB3	16	0.14
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	8	0.14
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	9	0.14
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	11	0.14
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	13	0.14
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	3	0.14
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	3	0.14
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	3	0.14
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	3	0.14
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB2	19	0.14
(1,2583)	1:A:369:PRO:HA	1:A:458:CYS:HB3	19	0.14
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	4	0.14
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	4	0.14
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	11	0.14
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	11	0.14
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	15	0.14
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	15	0.14
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:H	10	0.14
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:H	10	0.14
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	5	0.14
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	5	0.14
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	3	0.14
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	3	0.14
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	12	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	6	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	6	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	6	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	6	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	6	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	6	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	11	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	11	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	11	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	11	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	11	0.14
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	11	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE2	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE3	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE2	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE3	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE2	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE3	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE2	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE3	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE2	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE3	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE2	8	0.14
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE3	8	0.14
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	18	0.14
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	18	0.14
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	18	0.14
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	18	0.14
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	18	0.14
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	18	0.14
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB2	14	0.14
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB3	14	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	18	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	18	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	18	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	18	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	18	0.14
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	18	0.14
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	5	0.14
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	10	0.14
(1,2394)	1:A:362:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HA	1	0.14
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HA	1	0.14
(1,2375)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HA	1	0.14
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	10	0.14
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	1	0.14
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	15	0.14
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	1	0.14
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	19	0.14
(1,2356)	1:A:373:PRO:HB3	1:A:376:ILE:HB	13	0.14
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD11	1:A:376:ILE:HB	12	0.14
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD12	1:A:376:ILE:HB	12	0.14
(1,2354)	1:A:371:LEU:HD13	1:A:376:ILE:HB	12	0.14
(1,2350)	1:A:378:GLN:H	1:A:378:GLN:HG3	9	0.14
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	6	0.14
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	6	0.14
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	8	0.14
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	8	0.14
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HA	13	0.14
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HA	13	0.14
(1,2340)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HA	13	0.14
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	12	0.14
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	12	0.14
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	14	0.14
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	14	0.14
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	7	0.14
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	7	0.14
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	7	0.14
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	1	0.14
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	13	0.14
(1,2259)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:HG	14	0.14
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB1	2	0.14
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB2	2	0.14
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB3	2	0.14
(1,2236)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:HA	20	0.14
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	2	0.14
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	5	0.14
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	5	0.14
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	5	0.14
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	8	0.14
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	8	0.14
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	8	0.14
(1,2222)	1:A:415:PRO:HA	1:A:434:ILE:HA	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2211)	1:A:418:ARG:HA	1:A:435:GLN:HE21	19	0.14
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	13	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	8	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	8	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	8	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	8	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	8	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	8	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	10	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	10	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	10	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	10	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	10	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	10	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG21	15	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG22	15	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HG23	15	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG21	15	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG22	15	0.14
(1,2200)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:408:THR:HG23	15	0.14
(1,219)	1:A:372:ASP:HA	1:A:375:ARG:H	1	0.14
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:433:SER:HA	11	0.14
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:433:SER:HA	11	0.14
(1,2187)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:433:SER:HA	11	0.14
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	5	0.14
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	11	0.14
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	15	0.14
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	15	0.14
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	15	0.14
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	2	0.14
(1,2035)	1:A:450:GLU:HA	1:A:453:CYS:H	13	0.14
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	14	0.14
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	6	0.14
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	12	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB1	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB2	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:398:ALA:HB3	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB1	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB2	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:398:ALA:HB3	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB1	4	0.14
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB2	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1997)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:398:ALA:HB3	4	0.14
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	19	0.14
(1,1970)	1:A:395:ILE:HA	1:A:462:LEU:HG	10	0.14
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	2	0.14
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	2	0.14
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	20	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD11	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD12	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:376:ILE:HD13	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD11	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD12	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:376:ILE:HD13	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD11	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD12	16	0.14
(1,1935)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:376:ILE:HD13	16	0.14
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	7	0.14
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	7	0.14
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HG3	8	0.14
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HG3	8	0.14
(1,1918)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HG3	8	0.14
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	6	0.14
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	6	0.14
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	6	0.14
(1,1895)	1:A:400:VAL:HA	1:A:402:CYS:H	9	0.14
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	6	0.14
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	9	0.14
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	10	0.14
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB2	16	0.14
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB3	16	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	3	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	3	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	3	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	9	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	9	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	9	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	18	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	18	0.14
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	18	0.14
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	8	0.14
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	8	0.14
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	8	0.14
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	12	0.14
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	12	0.14
(1,1818)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:H	18	0.14
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:409:VAL:HB	15	0.14
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:409:VAL:HB	15	0.14
(1,1807)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:409:VAL:HB	15	0.14
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	3	0.14
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	15	0.14
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	7	0.14
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	7	0.14
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	7	0.14
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	5	0.14
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	20	0.14
(1,1724)	1:A:466:PRO:HA	1:A:468:SER:H	5	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	3	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	6	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	7	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	11	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	12	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	14	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	19	0.14
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	20	0.14
(1,1646)	1:A:363:LYS:HA	1:A:365:GLY:H	2	0.14
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	12	0.14
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	12	0.14
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	3	0.14
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD11	19	0.14
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD12	19	0.14
(1,1638)	1:A:383:PHE:HA	1:A:395:ILE:HD13	19	0.14
(1,1636)	1:A:401:ASP:HA	1:A:402:CYS:HA	1	0.14
(1,1636)	1:A:401:ASP:HA	1:A:402:CYS:HA	5	0.14
(1,1636)	1:A:401:ASP:HA	1:A:402:CYS:HA	10	0.14
(1,1636)	1:A:401:ASP:HA	1:A:402:CYS:HA	19	0.14
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	4	0.14
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	8	0.14
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	9	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB1	10	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB2	10	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB3	10	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB1	18	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB2	18	0.14
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB3	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,16)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HG3	9	0.14
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	1	0.14
(1,1581)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:382:HIS:H	7	0.14
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	2	0.14
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	2	0.14
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	2	0.14
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD21	1:A:380:PRO:HD2	2	0.14
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD22	1:A:380:PRO:HD2	2	0.14
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD23	1:A:380:PRO:HD2	2	0.14
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD21	1:A:380:PRO:HD2	18	0.14
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD22	1:A:380:PRO:HD2	18	0.14
(1,1577)	1:A:379:LEU:HD23	1:A:380:PRO:HD2	18	0.14
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	15	0.14
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	12	0.14
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	3	0.14
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	3	0.14
(1,1567)	1:A:355:SER:HB2	1:A:440:ASN:HA	20	0.14
(1,1567)	1:A:355:SER:HB3	1:A:440:ASN:HA	20	0.14
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	20	0.14
(1,1529)	1:A:386:GLY:HA3	1:A:387:PRO:HG2	11	0.14
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	20	0.14
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	20	0.14
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	20	0.14
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	3	0.14
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	5	0.14
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	5	0.14
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	5	0.14
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	10	0.14
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	18	0.14
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	4	0.14
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	15	0.14
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	15	0.14
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	15	0.14
(1,1444)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HA	8	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	6	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	6	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	6	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	7	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	7	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	7	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	10	0.14
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	10	0.14
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	9	0.14
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	9	0.14
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	9	0.14
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	11	0.14
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	11	0.14
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	11	0.14
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	20	0.14
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	3	0.14
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	3	0.14
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	3	0.14
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	4	0.14
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	4	0.14
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	4	0.14
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	15	0.14
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	15	0.14
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	15	0.14
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	18	0.14
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	19	0.14
(1,128)	1:A:426:SER:HA	1:A:431:THR:H	5	0.14
(1,1267)	1:A:423:ILE:HB	1:A:433:SER:HA	3	0.14
(1,1266)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HG13	20	0.14
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	12	0.14
(1,1239)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:HB	12	0.14
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	9	0.14
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	9	0.14
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	9	0.14
(1,1170)	1:A:377:GLN:HA	1:A:379:LEU:HG	3	0.14
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	1	0.14
(1,1158)	1:A:369:PRO:HA	1:A:371:LEU:HB2	12	0.14
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	11	0.14
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	11	0.14
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	11	0.14
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	17	0.14
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	4	0.14
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	1	0.14
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	1	0.14
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	1	0.14
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	18	0.14
(1,1124)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HB3	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	8	0.14
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	13	0.14
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	18	0.14
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD21	14	0.14
(1,1109)	1:A:439:VAL:HA	1:A:440:ASN:HD22	14	0.14
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	11	0.14
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	18	0.14
(1,1104)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HA	7	0.14
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG21	12	0.14
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG22	12	0.14
(1,109)	1:A:433:SER:H	1:A:434:ILE:HG23	12	0.14
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	16	0.14
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	20	0.14
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	18	0.14
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	20	0.14
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	12	0.14
(1,1023)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HB2	20	0.14
(1,1020)	1:A:361:VAL:HA	1:A:363:LYS:H	5	0.14
(1,1013)	1:A:354:MET:HG3	1:A:389:ASN:H	9	0.14
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE21	7	0.14
(1,1006)	1:A:457:GLN:HA	1:A:457:GLN:HE22	7	0.14
(1,100)	1:A:387:PRO:HA	1:A:389:ASN:H	7	0.14
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB1	2	0.13
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB2	2	0.13
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB3	2	0.13
(1,965)	1:A:360:TYR:H	1:A:382:HIS:HA	8	0.13
(1,953)	1:A:395:ILE:H	1:A:398:ALA:H	15	0.13
(1,949)	1:A:452:PHE:HD2	1:A:454:HIS:H	8	0.13
(1,945)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:391:VAL:H	15	0.13
(1,924)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:408:THR:H	12	0.13
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	7	0.13
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	7	0.13
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	9	0.13
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	9	0.13
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	9	0.13
(1,919)	1:A:406:THR:HG21	1:A:408:THR:H	10	0.13
(1,919)	1:A:406:THR:HG22	1:A:408:THR:H	10	0.13
(1,919)	1:A:406:THR:HG23	1:A:408:THR:H	10	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	3	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	3	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	3	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	9	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	9	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	16	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	16	0.13
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	16	0.13
(1,862)	1:A:390:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	2	0.13
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	20	0.13
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB1	17	0.13
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB2	17	0.13
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB3	17	0.13
(1,827)	1:A:456:LEU:HG	1:A:457:GLN:H	20	0.13
(1,803)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:H	1	0.13
(1,803)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:H	20	0.13
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	13	0.13
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	14	0.13
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	7	0.13
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	5	0.13
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	11	0.13
(1,778)	1:A:378:GLN:HB3	1:A:379:LEU:H	14	0.13
(1,771)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:H	4	0.13
(1,771)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:H	4	0.13
(1,771)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:H	4	0.13
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	16	0.13
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	7	0.13
(1,752)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:403:ALA:H	2	0.13
(1,752)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:403:ALA:H	2	0.13
(1,752)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:403:ALA:H	2	0.13
(1,745)	1:A:358:CYS:H	1:A:359:VAL:HA	6	0.13
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	10	0.13
(1,724)	1:A:362:ASN:H	1:A:363:LYS:HA	9	0.13
(1,716)	1:A:423:ILE:H	1:A:435:GLN:H	2	0.13
(1,716)	1:A:423:ILE:H	1:A:435:GLN:H	7	0.13
(1,711)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HG13	4	0.13
(1,705)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:H	11	0.13
(1,705)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:H	11	0.13
(1,705)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:H	11	0.13
(1,705)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:432:HIS:H	20	0.13
(1,705)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:432:HIS:H	20	0.13
(1,705)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:432:HIS:H	20	0.13
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	9	0.13
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	9	0.13
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD11	18	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD12	18	0.13
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD13	18	0.13
(1,675)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:404:LEU:H	5	0.13
(1,675)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:404:LEU:H	5	0.13
(1,675)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:404:LEU:H	5	0.13
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	5	0.13
(1,669)	1:A:416:ASP:H	1:A:435:GLN:HA	4	0.13
(1,646)	1:A:449:LEU:HB2	1:A:450:GLU:H	5	0.13
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	17	0.13
(1,637)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:H	2	0.13
(1,637)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:H	11	0.13
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	10	0.13
(1,629)	1:A:360:TYR:H	1:A:465:GLN:H	4	0.13
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	10	0.13
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	10	0.13
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	13	0.13
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	13	0.13
(1,587)	1:A:421:GLU:H	1:A:439:VAL:H	1	0.13
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	15	0.13
(1,578)	1:A:467:PHE:HB3	1:A:468:SER:H	18	0.13
(1,578)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:468:SER:H	18	0.13
(1,570)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:447:ARG:H	5	0.13
(1,570)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:447:ARG:H	5	0.13
(1,570)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:447:ARG:H	5	0.13
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG2	3	0.13
(1,538)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HG3	3	0.13
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	8	0.13
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	14	0.13
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	11	0.13
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	1	0.13
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	1	0.13
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	1	0.13
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	15	0.13
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	20	0.13
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	20	0.13
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	2	0.13
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	11	0.13
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	18	0.13
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	6	0.13
(1,432)	1:A:423:ILE:H	1:A:436:LEU:H	8	0.13
(1,424)	1:A:421:GLU:HB3	1:A:436:LEU:H	1	0.13
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	16	0.13
(1,400)	1:A:424:THR:HG21	1:A:434:ILE:H	12	0.13
(1,400)	1:A:424:THR:HG22	1:A:434:ILE:H	12	0.13
(1,400)	1:A:424:THR:HG23	1:A:434:ILE:H	12	0.13
(1,40)	1:A:418:ARG:HB3	1:A:419:GLY:H	20	0.13
(1,375)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HA	15	0.13
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	17	0.13
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	3	0.13
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB2	15	0.13
(1,3162)	1:A:463:SER:H	1:A:464:SER:HB3	15	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	2	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	2	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	5	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	5	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	8	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	8	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	12	0.13
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	12	0.13
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB2	1	0.13
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:454:HIS:HB3	1	0.13
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB2	1	0.13
(1,3100)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:454:HIS:HB3	1	0.13
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	20	0.13
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	20	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,3038)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	16	0.13
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	16	0.13
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	16	0.13
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	16	0.13
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	16	0.13
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	16	0.13
(1,3008)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HA	17	0.13
(1,3008)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HA	17	0.13
(1,3004)	1:A:432:HIS:HA	1:A:433:SER:HB2	4	0.13
(1,3004)	1:A:432:HIS:HA	1:A:433:SER:HB3	4	0.13
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	4	0.13
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	4	0.13
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	5	0.13
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	5	0.13
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	15	0.13
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	15	0.13
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	15	0.13
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	15	0.13
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	15	0.13
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	15	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	3	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	3	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	3	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	3	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	3	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	3	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	20	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	20	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	20	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	20	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	20	0.13
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	20	0.13
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	6	0.13
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	6	0.13
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	20	0.13
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	20	0.13
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	16	0.13
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	16	0.13
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	17	0.13
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	17	0.13
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	17	0.13
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	17	0.13
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	17	0.13
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:HA	18	0.13
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:HA	18	0.13
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:HA	18	0.13
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	18	0.13
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	18	0.13
(1,2883)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	18	0.13
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	5	0.13
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	5	0.13
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	5	0.13
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	5	0.13
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	5	0.13
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	5	0.13
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	4	0.13
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	4	0.13
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	4	0.13
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	4	0.13
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	4	0.13
(1,2830)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	4	0.13
(1,2809)	1:A:398:ALA:H	1:A:400:VAL:HG11	20	0.13
(1,2809)	1:A:398:ALA:H	1:A:400:VAL:HG12	20	0.13
(1,2809)	1:A:398:ALA:H	1:A:400:VAL:HG13	20	0.13
(1,2809)	1:A:398:ALA:H	1:A:400:VAL:HG21	20	0.13
(1,2809)	1:A:398:ALA:H	1:A:400:VAL:HG22	20	0.13
(1,2809)	1:A:398:ALA:H	1:A:400:VAL:HG23	20	0.13
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HD1	10	0.13
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HD1	10	0.13
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HD1	10	0.13
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	10	0.13
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	10	0.13
(1,2803)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	10	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	5	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	5	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	5	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	5	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	5	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	5	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	12	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	12	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	12	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	12	0.13
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	12	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD11	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD12	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD13	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD21	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD22	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HD23	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD11	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD12	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD13	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD21	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD22	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HD23	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD11	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD12	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD13	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD21	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD22	3	0.13
(1,2772)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HD23	3	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG11	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG12	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG13	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG21	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG22	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD2	1:A:422:VAL:HG23	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG11	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG12	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG13	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG21	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG22	17	0.13
(1,2760)	1:A:393:ARG:HD3	1:A:422:VAL:HG23	17	0.13
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:393:ARG:HB2	3	0.13
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:393:ARG:HB2	3	0.13
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:393:ARG:HB2	3	0.13
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:393:ARG:HB2	3	0.13
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:393:ARG:HB2	3	0.13
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:393:ARG:HB2	3	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	11	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD11	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD12	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD13	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD11	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD12	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD13	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD11	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD12	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD13	11	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD11	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD12	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD13	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD11	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD12	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD13	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD11	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD12	20	0.13
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD13	20	0.13
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG11	14	0.13
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG12	14	0.13
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG13	14	0.13
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG21	14	0.13
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG22	14	0.13
(1,2654)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:HG23	14	0.13
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG11	10	0.13
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG12	10	0.13
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG13	10	0.13
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG21	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG22	10	0.13
(1,2650)	1:A:386:GLY:HA2	1:A:391:VAL:HG23	10	0.13
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB2	9	0.13
(1,2632)	1:A:375:ARG:HA	1:A:402:CYS:HB3	9	0.13
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD11	8	0.13
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD12	8	0.13
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD13	8	0.13
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD21	8	0.13
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD22	8	0.13
(1,2598)	1:A:371:LEU:H	1:A:404:LEU:HD23	8	0.13
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD11	12	0.13
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD12	12	0.13
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD13	12	0.13
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD21	12	0.13
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD22	12	0.13
(1,2597)	1:A:370:HIS:HD2	1:A:456:LEU:HD23	12	0.13
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD11	5	0.13
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD12	5	0.13
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD13	5	0.13
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD21	5	0.13
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD22	5	0.13
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD23	5	0.13
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:367:PHE:H	11	0.13
(1,2566)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	11	0.13
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	17	0.13
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	17	0.13
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	20	0.13
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	20	0.13
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:H	8	0.13
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:H	8	0.13
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	16	0.13
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	16	0.13
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	16	0.13
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	18	0.13
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	18	0.13
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	18	0.13
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	15	0.13
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	15	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD11	14	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD12	14	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD13	14	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD21	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD22	14	0.13
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD23	14	0.13
(1,2499)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:362:ASN:H	9	0.13
(1,2499)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:362:ASN:H	9	0.13
(1,2499)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:362:ASN:H	9	0.13
(1,2499)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:362:ASN:H	9	0.13
(1,2499)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:362:ASN:H	9	0.13
(1,2499)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:362:ASN:H	9	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	2	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	2	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	2	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD21	2	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD22	2	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD23	2	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD11	6	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD12	6	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD13	6	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD21	6	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD22	6	0.13
(1,2486)	1:A:360:TYR:H	1:A:462:LEU:HD23	6	0.13
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	16	0.13
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	16	0.13
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	16	0.13
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HB3	16	0.13
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HB3	16	0.13
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HB3	16	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	5	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	5	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	5	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	5	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	5	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	5	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	9	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	9	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	9	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	9	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	9	0.13
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	9	0.13
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	2	0.13
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	2	0.13
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	2	0.13
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	2	0.13
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	2	0.13
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	18	0.13
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	16	0.13
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	16	0.13
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	16	0.13
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	6	0.13
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	3	0.13
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	13	0.13
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	14	0.13
(1,2351)	1:A:377:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	19	0.13
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	12	0.13
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	14	0.13
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	16	0.13
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	16	0.13
(1,2301)	1:A:359:VAL:HB	1:A:360:TYR:HB2	8	0.13
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	14	0.13
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	14	0.13
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	14	0.13
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	1	0.13
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	1	0.13
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	4	0.13
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	4	0.13
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	8	0.13
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	8	0.13
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	6	0.13
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	8	0.13
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB1	3	0.13
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB2	3	0.13
(1,2248)	1:A:372:ASP:H	1:A:403:ALA:HB3	3	0.13
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB1	17	0.13
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB2	17	0.13
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB3	17	0.13
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	2	0.13
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	10	0.13
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	6	0.13
(1,2199)	1:A:405:GLU:HA	1:A:407:LYS:HB3	13	0.13
(1,2133)	1:A:375:ARG:HA	1:A:378:GLN:HE21	15	0.13
(1,2133)	1:A:375:ARG:HA	1:A:378:GLN:HE22	15	0.13
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	2	0.13
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	6	0.13
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	18	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2082)	1:A:453:CYS:H	1:A:454:HIS:HA	13	0.13
(1,2073)	1:A:452:PHE:H	1:A:453:CYS:HA	3	0.13
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	5	0.13
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	7	0.13
(1,2046)	1:A:399:CYS:HA	1:A:401:ASP:H	10	0.13
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	10	0.13
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	16	0.13
(1,2015)	1:A:387:PRO:HA	1:A:391:VAL:H	20	0.13
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:HA	16	0.13
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:HA	16	0.13
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:HA	16	0.13
(1,200)	1:A:406:THR:HB	1:A:408:THR:H	18	0.13
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	9	0.13
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:H	12	0.13
(1,1959)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:H	12	0.13
(1,1947)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:403:ALA:H	3	0.13
(1,1944)	1:A:447:ARG:HA	1:A:451:ASN:HB2	16	0.13
(1,1944)	1:A:447:ARG:HA	1:A:451:ASN:HB3	16	0.13
(1,1940)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HB3	9	0.13
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	8	0.13
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	10	0.13
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	10	0.13
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	13	0.13
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	13	0.13
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE21	16	0.13
(1,192)	1:A:364:HIS:H	1:A:377:GLN:HE22	16	0.13
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	1	0.13
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	1	0.13
(1,1902)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	1	0.13
(1,1892)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:416:ASP:HA	7	0.13
(1,1889)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HG	11	0.13
(1,1888)	1:A:367:PHE:HA	1:A:376:ILE:HB	13	0.13
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	18	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	1	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	1	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	1	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	2	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	2	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	2	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	6	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	6	0.13
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1852)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HA	19	0.13
(1,1852)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HA	19	0.13
(1,1852)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HA	19	0.13
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	13	0.13
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	13	0.13
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	13	0.13
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	14	0.13
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	14	0.13
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	14	0.13
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HA	2	0.13
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HA	2	0.13
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HA	2	0.13
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:HA	9	0.13
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:HA	9	0.13
(1,1842)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:HA	9	0.13
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:452:PHE:HD1	14	0.13
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:452:PHE:HD1	14	0.13
(1,1838)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:452:PHE:HD1	14	0.13
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	18	0.13
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	10	0.13
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	17	0.13
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB1	3	0.13
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB2	3	0.13
(1,1782)	1:A:392:LEU:HB2	1:A:445:ALA:HB3	3	0.13
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	6	0.13
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	16	0.13
(1,1753)	1:A:360:TYR:HE1	1:A:466:PRO:HB3	19	0.13
(1,1741)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HA	4	0.13
(1,1736)	1:A:460:ASN:HA	1:A:461:LEU:HB2	13	0.13
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	14	0.13
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	14	0.13
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	18	0.13
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	18	0.13
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	8	0.13
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	15	0.13
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	9	0.13
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	14	0.13
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	14	0.13
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	14	0.13
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	16	0.13
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	20	0.13
(1,1634)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:383:PHE:HA	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	4	0.13
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	17	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	3	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	3	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	3	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	8	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	8	0.13
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	8	0.13
(1,158)	1:A:374:LYS:H	1:A:375:ARG:HA	5	0.13
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	13	0.13
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	13	0.13
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	13	0.13
(1,1571)	1:A:380:PRO:HA	1:A:381:ASP:HB2	12	0.13
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	12	0.13
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	1	0.13
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	4	0.13
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	5	0.13
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	18	0.13
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	2	0.13
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	2	0.13
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	2	0.13
(1,150)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:H	3	0.13
(1,150)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:H	3	0.13
(1,150)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:H	3	0.13
(1,1495)	1:A:388:VAL:HB	1:A:391:VAL:HB	1	0.13
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	8	0.13
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	12	0.13
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	15	0.13
(1,1481)	1:A:414:LYS:HA	1:A:415:PRO:HB3	1	0.13
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	5	0.13
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:435:GLN:HA	17	0.13
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:435:GLN:HA	17	0.13
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:435:GLN:HA	17	0.13
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	13	0.13
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	13	0.13
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	13	0.13
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	5	0.13
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	5	0.13
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	5	0.13
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	15	0.13
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	15	0.13
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	15	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	5	0.13
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	5	0.13
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	5	0.13
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	13	0.13
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	13	0.13
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	13	0.13
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	8	0.13
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	13	0.13
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG2	16	0.13
(1,1421)	1:A:430:GLU:HA	1:A:430:GLU:HG3	16	0.13
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	5	0.13
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	5	0.13
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	5	0.13
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	16	0.13
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	16	0.13
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	16	0.13
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG21	15	0.13
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG22	15	0.13
(1,1391)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:HG23	15	0.13
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	9	0.13
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	2	0.13
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	2	0.13
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	2	0.13
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	5	0.13
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	5	0.13
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	5	0.13
(1,1378)	1:A:398:ALA:H	1:A:423:ILE:HD11	17	0.13
(1,1378)	1:A:398:ALA:H	1:A:423:ILE:HD12	17	0.13
(1,1378)	1:A:398:ALA:H	1:A:423:ILE:HD13	17	0.13
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	13	0.13
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE2	2	0.13
(1,1319)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:HE3	2	0.13
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD11	20	0.13
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD12	20	0.13
(1,1273)	1:A:372:ASP:H	1:A:404:LEU:HD13	20	0.13
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	6	0.13
(1,1261)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HG3	8	0.13
(1,1252)	1:A:369:PRO:HD3	1:A:457:GLN:HA	2	0.13
(1,1244)	1:A:389:ASN:HA	1:A:421:GLU:HG2	1	0.13
(1,1196)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HA	17	0.13
(1,1194)	1:A:380:PRO:HB2	1:A:381:ASP:HA	4	0.13
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	5	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	8	0.13
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	16	0.13
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	8	0.13
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:410:PHE:HA	3	0.13
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:410:PHE:HA	3	0.13
(1,1146)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:410:PHE:HA	3	0.13
(1,1138)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	16	0.13
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE21	15	0.13
(1,1137)	1:A:464:SER:HA	1:A:465:GLN:HE22	15	0.13
(1,1112)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HA	17	0.13
(1,1104)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HA	13	0.13
(1,1104)	1:A:432:HIS:H	1:A:433:SER:HA	17	0.13
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	20	0.13
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	1	0.13
(1,1084)	1:A:407:LYS:HG2	1:A:409:VAL:H	12	0.13
(1,1082)	1:A:407:LYS:HE2	1:A:408:THR:H	19	0.13
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	8	0.13
(1,1060)	1:A:392:LEU:H	1:A:394:ARG:HG2	1	0.13
(1,1060)	1:A:392:LEU:H	1:A:394:ARG:HG3	1	0.13
(1,1059)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HG2	16	0.13
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	2	0.13
(1,1031)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HA	8	0.13
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	3	0.13
(1,1023)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HB2	9	0.13
(1,1023)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HB2	18	0.13
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB1	15	0.12
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB2	15	0.12
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB3	15	0.12
(1,958)	1:A:452:PHE:H	1:A:452:PHE:HD2	8	0.12
(1,943)	1:A:400:VAL:H	1:A:403:ALA:H	16	0.12
(1,932)	1:A:355:SER:H	1:A:388:VAL:H	4	0.12
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	10	0.12
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	10	0.12
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	10	0.12
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG21	20	0.12
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG22	20	0.12
(1,907)	1:A:423:ILE:H	1:A:434:ILE:HG23	20	0.12
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	15	0.12
(1,903)	1:A:354:MET:HB2	1:A:441:SER:H	20	0.12
(1,903)	1:A:354:MET:HB3	1:A:441:SER:H	20	0.12
(1,902)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:452:PHE:HB2	6	0.12
(1,902)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:452:PHE:HB2	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	4	0.12
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	5	0.12
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD21	9	0.12
(1,890)	1:A:366:ASN:H	1:A:460:ASN:HD22	9	0.12
(1,873)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:H	10	0.12
(1,854)	1:A:387:PRO:HA	1:A:390:VAL:H	9	0.12
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	8	0.12
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	6	0.12
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	9	0.12
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	13	0.12
(1,812)	1:A:363:LYS:HB3	1:A:365:GLY:H	20	0.12
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	14	0.12
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	16	0.12
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	4	0.12
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	14	0.12
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	15	0.12
(1,77)	1:A:462:LEU:HG	1:A:463:SER:H	13	0.12
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	9	0.12
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	6	0.12
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	8	0.12
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	7	0.12
(1,756)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:H	15	0.12
(1,752)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,752)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,752)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,745)	1:A:358:CYS:H	1:A:359:VAL:HA	17	0.12
(1,740)	1:A:360:TYR:H	1:A:360:TYR:HD1	5	0.12
(1,716)	1:A:423:ILE:H	1:A:435:GLN:H	6	0.12
(1,711)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HG13	6	0.12
(1,700)	1:A:426:SER:HA	1:A:432:HIS:H	14	0.12
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	10	0.12
(1,687)	1:A:359:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	9	0.12
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	11	0.12
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	15	0.12
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD11	1	0.12
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD12	1	0.12
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD13	1	0.12
(1,666)	1:A:448:PHE:HA	1:A:452:PHE:H	18	0.12
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	5	0.12
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	5	0.12
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	5	0.12
(1,648)	1:A:424:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,648)	1:A:424:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	17	0.12
(1,648)	1:A:424:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	17	0.12
(1,633)	1:A:359:VAL:HA	1:A:465:GLN:H	19	0.12
(1,630)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:H	6	0.12
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	1	0.12
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	1	0.12
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA2	14	0.12
(1,627)	1:A:367:PHE:H	1:A:368:GLY:HA3	14	0.12
(1,626)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HB2	9	0.12
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	16	0.12
(1,623)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:367:PHE:H	20	0.12
(1,604)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:H	8	0.12
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	15	0.12
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	15	0.12
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	15	0.12
(1,584)	1:A:438:PRO:HD3	1:A:439:VAL:H	10	0.12
(1,578)	1:A:467:PHE:HB3	1:A:468:SER:H	13	0.12
(1,578)	1:A:467:PHE:HB2	1:A:468:SER:H	13	0.12
(1,52)	1:A:420:GLY:H	1:A:438:PRO:HB3	15	0.12
(1,51)	1:A:420:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	1	0.12
(1,50)	1:A:420:GLY:H	1:A:438:PRO:HA	19	0.12
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	11	0.12
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	19	0.12
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	5	0.12
(1,478)	1:A:359:VAL:HA	1:A:361:VAL:H	10	0.12
(1,473)	1:A:388:VAL:H	1:A:391:VAL:HB	6	0.12
(1,468)	1:A:354:MET:HG3	1:A:388:VAL:H	1	0.12
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	4	0.12
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	6	0.12
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	11	0.12
(1,452)	1:A:445:ALA:HB1	1:A:448:PHE:H	15	0.12
(1,452)	1:A:445:ALA:HB2	1:A:448:PHE:H	15	0.12
(1,452)	1:A:445:ALA:HB3	1:A:448:PHE:H	15	0.12
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	7	0.12
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	4	0.12
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	9	0.12
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	17	0.12
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	10	0.12
(1,435)	1:A:372:ASP:H	1:A:375:ARG:H	13	0.12
(1,406)	1:A:434:ILE:H	1:A:435:GLN:HA	6	0.12
(1,406)	1:A:434:ILE:H	1:A:435:GLN:HA	17	0.12
(1,405)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:H	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:383:PHE:H	1:A:383:PHE:HB3	7	0.12
(1,374)	1:A:416:ASP:H	1:A:417:ASN:H	16	0.12
(1,37)	1:A:419:GLY:H	1:A:435:GLN:HG2	15	0.12
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG2	8	0.12
(1,36)	1:A:429:GLY:H	1:A:430:GLU:HG3	8	0.12
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	2	0.12
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	2	0.12
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB2	12	0.12
(1,3167)	1:A:464:SER:H	1:A:465:GLN:HB3	12	0.12
(1,316)	1:A:395:ILE:HB	1:A:397:GLN:H	4	0.12
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD11	9	0.12
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD12	9	0.12
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD13	9	0.12
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD21	9	0.12
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD22	9	0.12
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD23	9	0.12
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	3	0.12
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	3	0.12
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB2	9	0.12
(1,3128)	1:A:457:GLN:H	1:A:458:CYS:HB3	9	0.12
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD11	10	0.12
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD12	10	0.12
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD13	10	0.12
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD21	10	0.12
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD22	10	0.12
(1,3118)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HD23	10	0.12
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB2	8	0.12
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB3	8	0.12
(1,3080)	1:A:449:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HD11	3	0.12
(1,3080)	1:A:449:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HD12	3	0.12
(1,3080)	1:A:449:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HD13	3	0.12
(1,3080)	1:A:449:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HD21	3	0.12
(1,3080)	1:A:449:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HD22	3	0.12
(1,3080)	1:A:449:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HD23	3	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:HG2	11	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:HG3	11	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:HG2	11	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:HG3	11	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:HG2	15	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:450:GLU:HG3	15	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:HG2	15	0.12
(1,3069)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:450:GLU:HG3	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB2	1:A:464:SER:H	2	0.12
(1,3056)	1:A:446:LEU:HB3	1:A:464:SER:H	2	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	4	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	4	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	4	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	4	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	4	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	4	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG11	8	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG12	8	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG13	8	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG21	8	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG22	8	0.12
(1,3020)	1:A:437:PRO:HA	1:A:439:VAL:HG23	8	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	10	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	10	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	10	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	10	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	10	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	10	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	18	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	18	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	18	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	18	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	18	0.12
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	18	0.12
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB2	1:A:433:SER:H	1	0.12
(1,3005)	1:A:432:HIS:HB3	1:A:433:SER:H	1	0.12
(1,2991)	1:A:426:SER:HB2	1:A:431:THR:HA	19	0.12
(1,2991)	1:A:426:SER:HB3	1:A:431:THR:HA	19	0.12
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	10	0.12
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	10	0.12
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	10	0.12
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	10	0.12
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	10	0.12
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	10	0.12
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD11	15	0.12
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD12	15	0.12
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD13	15	0.12
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD21	15	0.12
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD22	15	0.12
(1,2977)	1:A:423:ILE:HA	1:A:436:LEU:HD23	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG11	1:A:424:THR:HG21	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG11	1:A:424:THR:HG22	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG11	1:A:424:THR:HG23	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG12	1:A:424:THR:HG21	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG12	1:A:424:THR:HG22	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG12	1:A:424:THR:HG23	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG13	1:A:424:THR:HG21	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG13	1:A:424:THR:HG22	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG13	1:A:424:THR:HG23	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG21	1:A:424:THR:HG21	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG21	1:A:424:THR:HG22	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG21	1:A:424:THR:HG23	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG22	1:A:424:THR:HG21	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG22	1:A:424:THR:HG22	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG22	1:A:424:THR:HG23	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG23	1:A:424:THR:HG21	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG23	1:A:424:THR:HG22	19	0.12
(1,2967)	1:A:422:VAL:HG23	1:A:424:THR:HG23	19	0.12
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD11	1	0.12
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD12	1	0.12
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD13	1	0.12
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD21	1	0.12
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD22	1	0.12
(1,2954)	1:A:421:GLU:HA	1:A:436:LEU:HD23	1	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	7	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	7	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	7	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	7	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	7	0.12
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	7	0.12
(1,2951)	1:A:421:GLU:H	1:A:421:GLU:HG2	4	0.12
(1,2951)	1:A:421:GLU:H	1:A:421:GLU:HG3	4	0.12
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA2	1:A:439:VAL:H	20	0.12
(1,2950)	1:A:420:GLY:HA3	1:A:439:VAL:H	20	0.12
(1,2945)	1:A:419:GLY:H	1:A:420:GLY:HA2	3	0.12
(1,2945)	1:A:419:GLY:H	1:A:420:GLY:HA3	3	0.12
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD2	1:A:419:GLY:H	15	0.12
(1,2943)	1:A:418:ARG:HD3	1:A:419:GLY:H	15	0.12
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	3	0.12
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	3	0.12
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:H	14	0.12
(1,2935)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:H	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:417:ASN:HA	7	0.12
(1,2932)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:417:ASN:HA	7	0.12
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB2	16	0.12
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB3	16	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD11	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD12	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD13	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD21	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD22	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD23	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD11	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD12	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD13	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD21	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD22	6	0.12
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD23	6	0.12
(1,2893)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HB2	9	0.12
(1,2893)	1:A:411:GLY:H	1:A:412:TYR:HB3	9	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	12	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	12	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	12	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	12	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	12	0.12
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	12	0.12
(1,287)	1:A:405:GLU:HB3	1:A:407:LYS:H	20	0.12
(1,285)	1:A:406:THR:HG21	1:A:407:LYS:H	16	0.12
(1,285)	1:A:406:THR:HG22	1:A:407:LYS:H	16	0.12
(1,285)	1:A:406:THR:HG23	1:A:407:LYS:H	16	0.12
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:406:THR:H	1	0.12
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:406:THR:H	1	0.12
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:406:THR:H	1	0.12
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:406:THR:H	1	0.12
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:406:THR:H	1	0.12
(1,2832)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:406:THR:H	1	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	2	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	2	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	2	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	2	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	2	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	8	0.12
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD11	18	0.12
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD12	18	0.12
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD13	18	0.12
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	18	0.12
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	18	0.12
(1,2816)	1:A:399:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	18	0.12
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:401:ASP:H	3	0.12
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:401:ASP:H	3	0.12
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:401:ASP:H	3	0.12
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:401:ASP:H	3	0.12
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:401:ASP:H	3	0.12
(1,2793)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:401:ASP:H	3	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:400:VAL:HB	11	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:400:VAL:HB	11	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:400:VAL:HB	11	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:400:VAL:HB	11	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:400:VAL:HB	11	0.12
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:400:VAL:HB	11	0.12
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	10	0.12
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	10	0.12
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	10	0.12
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	10	0.12
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	10	0.12
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	10	0.12
(1,2771)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HB2	8	0.12
(1,2771)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:462:LEU:HB3	8	0.12
(1,2771)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HB2	8	0.12
(1,2771)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:462:LEU:HB3	8	0.12
(1,2771)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HB2	8	0.12
(1,2771)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:462:LEU:HB3	8	0.12
(1,274)	1:A:446:LEU:H	1:A:448:PHE:HB2	16	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD11	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD12	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD13	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD11	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD12	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD13	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD11	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD12	5	0.12
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD13	5	0.12
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG11	16	0.12
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG12	16	0.12
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG13	16	0.12
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG21	16	0.12
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG22	16	0.12
(1,2661)	1:A:387:PRO:HG3	1:A:391:VAL:HG23	16	0.12
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG11	12	0.12
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG12	12	0.12
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG13	12	0.12
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG21	12	0.12
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG22	12	0.12
(1,2648)	1:A:385:PRO:HB2	1:A:391:VAL:HG23	12	0.12
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	18	0.12
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	19	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	6	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	6	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	6	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	6	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	19	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	19	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	19	0.12
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	19	0.12
(1,2615)	1:A:372:ASP:H	1:A:402:CYS:HB2	12	0.12
(1,2615)	1:A:372:ASP:H	1:A:402:CYS:HB3	12	0.12
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB2	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:HB3	8	0.12
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	1	0.12
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	1	0.12
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:H	14	0.12
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:H	14	0.12
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:H	20	0.12
(1,2551)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:H	20	0.12
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:378:GLN:H	9	0.12
(1,2550)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:378:GLN:H	9	0.12
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	11	0.12
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	11	0.12
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	14	0.12
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	14	0.12
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:381:ASP:HA	16	0.12
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:381:ASP:HA	16	0.12
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:381:ASP:HA	16	0.12
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:HA	16	0.12
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:HA	16	0.12
(1,2516)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:HA	16	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE2	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE3	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE2	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE3	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE2	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE3	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE2	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE3	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE2	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE3	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE2	9	0.12
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE3	9	0.12
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	10	0.12
(1,25)	1:A:368:GLY:H	1:A:369:PRO:HD3	11	0.12
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD11	14	0.12
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD12	14	0.12
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD13	14	0.12
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD21	14	0.12
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD22	14	0.12
(1,2490)	1:A:360:TYR:HA	1:A:462:LEU:HD23	14	0.12
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG11	9	0.12
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG12	9	0.12
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG13	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG21	9	0.12
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG22	9	0.12
(1,2458)	1:A:359:VAL:HB	1:A:391:VAL:HG23	9	0.12
(1,2453)	1:A:358:CYS:HB2	1:A:386:GLY:H	7	0.12
(1,2453)	1:A:358:CYS:HB3	1:A:386:GLY:H	7	0.12
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB2	9	0.12
(1,2445)	1:A:358:CYS:H	1:A:464:SER:HB3	9	0.12
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	6	0.12
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	6	0.12
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	6	0.12
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	6	0.12
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	6	0.12
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	6	0.12
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG11	17	0.12
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG12	17	0.12
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG13	17	0.12
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG21	17	0.12
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG22	17	0.12
(1,2415)	1:A:356:THR:H	1:A:388:VAL:HG23	17	0.12
(1,240)	1:A:428:ASP:HA	1:A:430:GLU:H	13	0.12
(1,24)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:368:GLY:H	9	0.12
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE21	1	0.12
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE22	1	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	2	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	2	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	2	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	17	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	17	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	17	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	18	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	18	0.12
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	18	0.12
(1,236)	1:A:412:TYR:H	1:A:413:LEU:HG	1	0.12
(1,2359)	1:A:375:ARG:HB3	1:A:376:ILE:HA	16	0.12
(1,2358)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:H	11	0.12
(1,2357)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HB	8	0.12
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	3	0.12
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:464:SER:HA	9	0.12
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:464:SER:HA	9	0.12
(1,2307)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:464:SER:HA	9	0.12
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD11	10	0.12
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD12	10	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2299)	1:A:359:VAL:HA	1:A:395:ILE:HD13	10	0.12
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	18	0.12
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	18	0.12
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	18	0.12
(1,228)	1:A:456:LEU:H	1:A:457:GLN:HG3	2	0.12
(1,2270)	1:A:461:LEU:HB3	1:A:462:LEU:HG	3	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB1	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB2	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:HB3	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB1	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB2	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:HB3	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB1	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB2	14	0.12
(1,2240)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:HB3	14	0.12
(1,2236)	1:A:400:VAL:HA	1:A:403:ALA:HA	8	0.12
(1,2231)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:434:ILE:HA	6	0.12
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD11	17	0.12
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD12	17	0.12
(1,2226)	1:A:415:PRO:HB2	1:A:434:ILE:HD13	17	0.12
(1,2219)	1:A:450:GLU:H	1:A:451:ASN:HB2	13	0.12
(1,2219)	1:A:450:GLU:H	1:A:451:ASN:HB3	13	0.12
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	9	0.12
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	12	0.12
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	20	0.12
(1,2215)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:451:ASN:HB2	15	0.12
(1,2215)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:451:ASN:HB3	15	0.12
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	15	0.12
(1,2211)	1:A:418:ARG:HA	1:A:435:GLN:HE21	18	0.12
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	8	0.12
(1,2202)	1:A:405:GLU:HB2	1:A:408:THR:H	15	0.12
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	1	0.12
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	7	0.12
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	10	0.12
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	11	0.12
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	16	0.12
(1,2173)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HA	19	0.12
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	6	0.12
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	6	0.12
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	6	0.12
(1,2152)	1:A:443:SER:HA	1:A:446:LEU:HG	7	0.12
(1,2152)	1:A:443:SER:HA	1:A:446:LEU:HG	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2144)	1:A:444:PHE:HA	1:A:444:PHE:HD1	8	0.12
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD2	13	0.12
(1,2137)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HD3	13	0.12
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	1	0.12
(1,2132)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD3	16	0.12
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	4	0.12
(1,211)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HG12	10	0.12
(1,211)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HG12	15	0.12
(1,2082)	1:A:453:CYS:H	1:A:454:HIS:HA	16	0.12
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	9	0.12
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	13	0.12
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	17	0.12
(1,2034)	1:A:450:GLU:HA	1:A:452:PHE:H	14	0.12
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	11	0.12
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG21	1:A:449:LEU:HA	20	0.12
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG22	1:A:449:LEU:HA	20	0.12
(1,2004)	1:A:395:ILE:HG23	1:A:449:LEU:HA	20	0.12
(1,1987)	1:A:394:ARG:HB2	1:A:395:ILE:HD11	1	0.12
(1,1987)	1:A:394:ARG:HB2	1:A:395:ILE:HD12	1	0.12
(1,1987)	1:A:394:ARG:HB2	1:A:395:ILE:HD13	1	0.12
(1,1987)	1:A:394:ARG:HB3	1:A:395:ILE:HD11	1	0.12
(1,1987)	1:A:394:ARG:HB3	1:A:395:ILE:HD12	1	0.12
(1,1987)	1:A:394:ARG:HB3	1:A:395:ILE:HD13	1	0.12
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD11	9	0.12
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD12	9	0.12
(1,1982)	1:A:392:LEU:HA	1:A:395:ILE:HD13	9	0.12
(1,198)	1:A:405:GLU:HA	1:A:408:THR:H	14	0.12
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	1	0.12
(1,1977)	1:A:395:ILE:HA	1:A:398:ALA:H	12	0.12
(1,1943)	1:A:447:ARG:HA	1:A:448:PHE:HB2	11	0.12
(1,1940)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HB3	16	0.12
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	2	0.12
(1,194)	1:A:362:ASN:H	1:A:364:HIS:H	19	0.12
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:402:CYS:H	19	0.12
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:402:CYS:H	19	0.12
(1,1927)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:402:CYS:H	19	0.12
(1,1914)	1:A:367:PHE:HB2	1:A:371:LEU:HB3	11	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	7	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	7	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	7	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	9	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	9	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:402:CYS:H	17	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:402:CYS:H	17	0.12
(1,1904)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:402:CYS:H	17	0.12
(1,190)	1:A:362:ASN:HA	1:A:364:HIS:H	4	0.12
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	19	0.12
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE21	3	0.12
(1,1890)	1:A:367:PHE:HA	1:A:377:GLN:HE22	3	0.12
(1,1878)	1:A:465:GLN:H	1:A:466:PRO:HD2	1	0.12
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG21	20	0.12
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG22	20	0.12
(1,1859)	1:A:406:THR:HB	1:A:409:VAL:HG23	20	0.12
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	17	0.12
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	17	0.12
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	17	0.12
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:412:TYR:H	19	0.12
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:412:TYR:H	19	0.12
(1,1857)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:412:TYR:H	19	0.12
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:452:PHE:HA	16	0.12
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:452:PHE:HA	16	0.12
(1,1843)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:452:PHE:HA	16	0.12
(1,184)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:H	16	0.12
(1,184)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:H	16	0.12
(1,184)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:H	16	0.12
(1,1830)	1:A:396:VAL:HA	1:A:423:ILE:HG13	4	0.12
(1,1824)	1:A:396:VAL:HA	1:A:399:CYS:H	16	0.12
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	1	0.12
(1,1819)	1:A:417:ASN:HA	1:A:418:ARG:HB2	8	0.12
(1,1795)	1:A:406:THR:HG21	1:A:427:PHE:H	1	0.12
(1,1795)	1:A:406:THR:HG22	1:A:427:PHE:H	1	0.12
(1,1795)	1:A:406:THR:HG23	1:A:427:PHE:H	1	0.12
(1,1787)	1:A:406:THR:HB	1:A:427:PHE:HB2	8	0.12
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB1	4	0.12
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB2	4	0.12
(1,1776)	1:A:444:PHE:HD1	1:A:445:ALA:HB3	4	0.12
(1,1736)	1:A:460:ASN:HA	1:A:461:LEU:HB2	4	0.12
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	2	0.12
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	8	0.12
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	13	0.12
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	16	0.12
(1,1648)	1:A:363:LYS:HA	1:A:363:LYS:HG2	17	0.12
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	16	0.12
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	9	0.12
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	11	0.12
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	17	0.12
(1,162)	1:A:372:ASP:H	1:A:374:LYS:H	8	0.12
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	6	0.12
(1,160)	1:A:372:ASP:HA	1:A:374:LYS:H	12	0.12
(1,1599)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB3	15	0.12
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	7	0.12
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	7	0.12
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	7	0.12
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	13	0.12
(1,1571)	1:A:380:PRO:HA	1:A:381:ASP:HB2	9	0.12
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB2	4	0.12
(1,1569)	1:A:354:MET:HG3	1:A:355:SER:HB3	4	0.12
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	13	0.12
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	16	0.12
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	13	0.12
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	15	0.12
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	16	0.12
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	19	0.12
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD11	13	0.12
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD12	13	0.12
(1,1523)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HD13	13	0.12
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	19	0.12
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	19	0.12
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	19	0.12
(1,1506)	1:A:388:VAL:HA	1:A:390:VAL:H	10	0.12
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	8	0.12
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	8	0.12
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	8	0.12
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:HA	12	0.12
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:HA	12	0.12
(1,1452)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:HA	12	0.12
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	15	0.12
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	16	0.12
(1,1424)	1:A:430:GLU:HG2	1:A:431:THR:H	1	0.12
(1,1424)	1:A:430:GLU:HG3	1:A:431:THR:H	1	0.12
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	20	0.12
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	20	0.12
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	20	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	9	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	9	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	12	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	12	0.12
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	12	0.12
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD11	14	0.12
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD12	14	0.12
(1,1380)	1:A:400:VAL:H	1:A:423:ILE:HD13	14	0.12
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	14	0.12
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	14	0.12
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	14	0.12
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:434:ILE:HG13	16	0.12
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:434:ILE:HG13	16	0.12
(1,1370)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:434:ILE:HG13	16	0.12
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	9	0.12
(1,1343)	1:A:422:VAL:HA	1:A:434:ILE:H	6	0.12
(1,1336)	1:A:422:VAL:HA	1:A:436:LEU:HB2	12	0.12
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB2	1:A:421:GLU:HA	16	0.12
(1,1328)	1:A:389:ASN:HB3	1:A:421:GLU:HA	16	0.12
(1,1305)	1:A:437:PRO:HA	1:A:438:PRO:HG2	8	0.12
(1,1302)	1:A:438:PRO:HG2	1:A:439:VAL:HA	7	0.12
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	10	0.12
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	11	0.12
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HD1	15	0.12
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HD1	15	0.12
(1,1294)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HD1	15	0.12
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	10	0.12
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	10	0.12
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	10	0.12
(1,129)	1:A:430:GLU:H	1:A:431:THR:H	7	0.12
(1,1287)	1:A:439:VAL:HB	1:A:444:PHE:HD1	20	0.12
(1,1266)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HG13	10	0.12
(1,1266)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HG13	15	0.12
(1,1265)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HD11	14	0.12
(1,1265)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HD12	14	0.12
(1,1265)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HD13	14	0.12
(1,1250)	1:A:456:LEU:HB2	1:A:457:GLN:HA	18	0.12
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD21	13	0.12
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD22	13	0.12
(1,123)	1:A:453:CYS:H	1:A:456:LEU:HD23	13	0.12
(1,1184)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:377:GLN:HG2	15	0.12
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA2	1:A:369:PRO:HG2	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA3	1:A:369:PRO:HG2	6	0.12
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA2	1:A:369:PRO:HG2	7	0.12
(1,1163)	1:A:368:GLY:HA3	1:A:369:PRO:HG2	7	0.12
(1,1160)	1:A:415:PRO:HA	1:A:435:GLN:HA	3	0.12
(1,1148)	1:A:406:THR:HG21	1:A:410:PHE:HA	15	0.12
(1,1148)	1:A:406:THR:HG22	1:A:410:PHE:HA	15	0.12
(1,1148)	1:A:406:THR:HG23	1:A:410:PHE:HA	15	0.12
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD11	1:A:463:SER:H	3	0.12
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD12	1:A:463:SER:H	3	0.12
(1,1135)	1:A:462:LEU:HD13	1:A:463:SER:H	3	0.12
(1,1133)	1:A:367:PHE:H	1:A:459:ASP:H	17	0.12
(1,1113)	1:A:424:THR:HA	1:A:433:SER:H	12	0.12
(1,1126)	1:A:399:CYS:H	1:A:452:PHE:HZ	5	0.12
(1,1100)	1:A:425:ALA:HA	1:A:432:HIS:H	15	0.12
(1,1096)	1:A:418:ARG:H	1:A:420:GLY:H	17	0.12
(1,1094)	1:A:418:ARG:HB2	1:A:435:GLN:HE21	3	0.12
(1,1082)	1:A:407:LYS:HE2	1:A:408:THR:H	10	0.12
(1,1078)	1:A:405:GLU:HG3	1:A:409:VAL:H	6	0.12
(1,1077)	1:A:415:PRO:HG3	1:A:416:ASP:H	13	0.12
(1,1065)	1:A:392:LEU:H	1:A:394:ARG:H	1	0.12
(1,1062)	1:A:395:ILE:H	1:A:397:GLN:H	4	0.12
(1,1053)	1:A:393:ARG:HA	1:A:395:ILE:H	15	0.12
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	19	0.12
(1,1045)	1:A:357:VAL:H	1:A:386:GLY:HA2	14	0.12
(1,1028)	1:A:367:PHE:H	1:A:367:PHE:HD1	4	0.12
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	1	0.12
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	1	0.12
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD21	18	0.12
(1,1027)	1:A:366:ASN:H	1:A:366:ASN:HD22	18	0.12
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	5	0.12
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB1	20	0.11
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB2	20	0.11
(1,998)	1:A:441:SER:H	1:A:442:ALA:HB3	20	0.11
(1,965)	1:A:360:TYR:H	1:A:382:HIS:HA	17	0.11
(1,942)	1:A:416:ASP:H	1:A:418:ARG:H	18	0.11
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	7	0.11
(1,933)	1:A:392:LEU:HA	1:A:449:LEU:H	17	0.11
(1,924)	1:A:407:LYS:HE3	1:A:408:THR:H	20	0.11
(1,920)	1:A:407:LYS:HD3	1:A:408:THR:H	9	0.11
(1,920)	1:A:407:LYS:HD2	1:A:408:THR:H	9	0.11
(1,905)	1:A:405:GLU:HA	1:A:409:VAL:H	8	0.11
(1,903)	1:A:354:MET:HB2	1:A:441:SER:H	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:354:MET:HB3	1:A:441:SER:H	16	0.11
(1,901)	1:A:369:PRO:HD2	1:A:457:GLN:H	1	0.11
(1,858)	1:A:387:PRO:HB3	1:A:390:VAL:H	2	0.11
(1,853)	1:A:390:VAL:H	1:A:393:ARG:H	13	0.11
(1,851)	1:A:390:VAL:H	1:A:392:LEU:H	1	0.11
(1,844)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:H	16	0.11
(1,844)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:H	16	0.11
(1,844)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:H	16	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB1	12	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB2	12	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB3	12	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB1	13	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB2	13	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB3	13	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB1	20	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB2	20	0.11
(1,842)	1:A:441:SER:H	1:A:445:ALA:HB3	20	0.11
(1,817)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:HA	14	0.11
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	4	0.11
(1,805)	1:A:381:ASP:HA	1:A:382:HIS:H	6	0.11
(1,804)	1:A:360:TYR:HA	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,803)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:H	10	0.11
(1,803)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:H	17	0.11
(1,795)	1:A:378:GLN:H	1:A:379:LEU:HG	15	0.11
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	6	0.11
(1,787)	1:A:377:GLN:H	1:A:378:GLN:HG2	16	0.11
(1,780)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD2	20	0.11
(1,767)	1:A:411:GLY:HA3	1:A:413:LEU:H	6	0.11
(1,765)	1:A:411:GLY:HA2	1:A:413:LEU:H	15	0.11
(1,764)	1:A:413:LEU:H	1:A:414:LYS:H	8	0.11
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	13	0.11
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	15	0.11
(1,754)	1:A:400:VAL:HB	1:A:403:ALA:H	17	0.11
(1,750)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:403:ALA:H	18	0.11
(1,750)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:403:ALA:H	18	0.11
(1,750)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:403:ALA:H	18	0.11
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD11	18	0.11
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD12	18	0.11
(1,732)	1:A:360:TYR:H	1:A:395:ILE:HD13	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,713)	1:A:397:GLN:HB3	1:A:423:ILE:H	5	0.11
(1,711)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HG13	8	0.11
(1,702)	1:A:424:THR:HB	1:A:432:HIS:H	20	0.11
(1,695)	1:A:359:VAL:H	1:A:386:GLY:H	4	0.11
(1,692)	1:A:359:VAL:H	1:A:385:PRO:HA	4	0.11
(1,69)	1:A:463:SER:H	1:A:465:GLN:H	20	0.11
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	1	0.11
(1,686)	1:A:359:VAL:H	1:A:359:VAL:HB	12	0.11
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD11	14	0.11
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD12	14	0.11
(1,685)	1:A:359:VAL:H	1:A:395:ILE:HD13	14	0.11
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD11	4	0.11
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD12	4	0.11
(1,674)	1:A:416:ASP:H	1:A:434:ILE:HD13	4	0.11
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	10	0.11
(1,67)	1:A:386:GLY:H	1:A:391:VAL:HB	17	0.11
(1,658)	1:A:363:LYS:H	1:A:364:HIS:HB2	7	0.11
(1,65)	1:A:384:GLY:HA3	1:A:386:GLY:H	3	0.11
(1,647)	1:A:406:THR:HG21	1:A:425:ALA:H	8	0.11
(1,647)	1:A:406:THR:HG22	1:A:425:ALA:H	8	0.11
(1,647)	1:A:406:THR:HG23	1:A:425:ALA:H	8	0.11
(1,64)	1:A:386:GLY:H	1:A:387:PRO:HD2	1	0.11
(1,639)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:HA	19	0.11
(1,637)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:H	1	0.11
(1,637)	1:A:425:ALA:H	1:A:433:SER:H	18	0.11
(1,635)	1:A:360:TYR:HB2	1:A:465:GLN:H	9	0.11
(1,60)	1:A:384:GLY:H	1:A:386:GLY:H	13	0.11
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	7	0.11
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	7	0.11
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	7	0.11
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD21	11	0.11
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD22	11	0.11
(1,593)	1:A:376:ILE:H	1:A:379:LEU:HD23	11	0.11
(1,568)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:447:ARG:H	5	0.11
(1,568)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:447:ARG:H	5	0.11
(1,568)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:447:ARG:H	5	0.11
(1,557)	1:A:455:SER:H	1:A:456:LEU:HG	1	0.11
(1,549)	1:A:452:PHE:H	1:A:454:HIS:H	16	0.11
(1,546)	1:A:387:PRO:HD2	1:A:391:VAL:H	18	0.11
(1,535)	1:A:427:PHE:H	1:A:430:GLU:HA	2	0.11
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB2	5	0.11
(1,500)	1:A:418:ARG:H	1:A:435:GLN:HB3	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,498)	1:A:395:ILE:HB	1:A:398:ALA:H	3	0.11
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	3	0.11
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	3	0.11
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	3	0.11
(1,497)	1:A:395:ILE:HD11	1:A:398:ALA:H	11	0.11
(1,497)	1:A:395:ILE:HD12	1:A:398:ALA:H	11	0.11
(1,497)	1:A:395:ILE:HD13	1:A:398:ALA:H	11	0.11
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	3	0.11
(1,49)	1:A:420:GLY:H	1:A:436:LEU:HA	12	0.11
(1,488)	1:A:396:VAL:H	1:A:398:ALA:H	7	0.11
(1,482)	1:A:361:VAL:H	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	2	0.11
(1,457)	1:A:395:ILE:HG12	1:A:396:VAL:H	3	0.11
(1,451)	1:A:447:ARG:HG2	1:A:448:PHE:H	1	0.11
(1,451)	1:A:447:ARG:HG3	1:A:448:PHE:H	1	0.11
(1,438)	1:A:372:ASP:H	1:A:373:PRO:HD3	19	0.11
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	1	0.11
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	3	0.11
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	12	0.11
(1,436)	1:A:371:LEU:H	1:A:372:ASP:H	20	0.11
(1,407)	1:A:423:ILE:HA	1:A:434:ILE:H	11	0.11
(1,406)	1:A:434:ILE:H	1:A:435:GLN:HA	16	0.11
(1,404)	1:A:422:VAL:HB	1:A:434:ILE:H	19	0.11
(1,400)	1:A:424:THR:HG21	1:A:434:ILE:H	14	0.11
(1,400)	1:A:424:THR:HG22	1:A:434:ILE:H	14	0.11
(1,400)	1:A:424:THR:HG23	1:A:434:ILE:H	14	0.11
(1,381)	1:A:417:ASN:H	1:A:418:ARG:HG3	5	0.11
(1,369)	1:A:463:SER:HB3	1:A:464:SER:H	14	0.11
(1,362)	1:A:415:PRO:HD3	1:A:435:GLN:H	10	0.11
(1,356)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:435:GLN:H	20	0.11
(1,356)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:435:GLN:H	20	0.11
(1,356)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:435:GLN:H	20	0.11
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	5	0.11
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	5	0.11
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	5	0.11
(1,355)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:435:GLN:H	15	0.11
(1,355)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:435:GLN:H	15	0.11
(1,355)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:435:GLN:H	15	0.11
(1,345)	1:A:393:ARG:HG3	1:A:422:VAL:H	20	0.11
(1,338)	1:A:422:VAL:H	1:A:436:LEU:H	12	0.11
(1,316)	1:A:395:ILE:HB	1:A:397:GLN:H	1	0.11
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD11	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD12	6	0.11
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD13	6	0.11
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD21	6	0.11
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD22	6	0.11
(1,3145)	1:A:461:LEU:H	1:A:462:LEU:HD23	6	0.11
(1,3142)	1:A:460:ASN:HB2	1:A:461:LEU:H	16	0.11
(1,3142)	1:A:460:ASN:HB3	1:A:461:LEU:H	16	0.11
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB2	1:A:460:ASN:H	5	0.11
(1,3137)	1:A:459:ASP:HB3	1:A:460:ASN:H	5	0.11
(1,312)	1:A:423:ILE:HD11	1:A:424:THR:H	19	0.11
(1,312)	1:A:423:ILE:HD12	1:A:424:THR:H	19	0.11
(1,312)	1:A:423:ILE:HD13	1:A:424:THR:H	19	0.11
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB2	1:A:459:ASP:HA	19	0.11
(1,3114)	1:A:453:CYS:HB3	1:A:459:ASP:HA	19	0.11
(1,310)	1:A:423:ILE:HB	1:A:424:THR:H	12	0.11
(1,310)	1:A:423:ILE:HB	1:A:424:THR:H	20	0.11
(1,3097)	1:A:450:GLU:HB2	1:A:452:PHE:H	18	0.11
(1,3097)	1:A:450:GLU:HB3	1:A:452:PHE:H	18	0.11
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB2	7	0.11
(1,3090)	1:A:450:GLU:H	1:A:453:CYS:HB3	7	0.11
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB2	16	0.11
(1,3074)	1:A:448:PHE:HA	1:A:450:GLU:HB3	16	0.11
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG2	12	0.11
(1,3064)	1:A:447:ARG:HA	1:A:450:GLU:HG3	12	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	3	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	3	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	3	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	3	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	3	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	3	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	7	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	7	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	7	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	7	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	7	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	7	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HA	18	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HA	18	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HA	18	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG21	1:A:444:PHE:HA	18	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG22	1:A:444:PHE:HA	18	0.11
(1,3033)	1:A:439:VAL:HG23	1:A:444:PHE:HA	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG21	2	0.11
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG22	2	0.11
(1,3009)	1:A:433:SER:HB2	1:A:434:ILE:HG23	2	0.11
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG21	2	0.11
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG22	2	0.11
(1,3009)	1:A:433:SER:HB3	1:A:434:ILE:HG23	2	0.11
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	9	0.11
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	9	0.11
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	17	0.11
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	17	0.11
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB2	1:A:431:THR:HB	19	0.11
(1,2999)	1:A:430:GLU:HB3	1:A:431:THR:HB	19	0.11
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB2	13	0.11
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB1	1:A:426:SER:HB3	13	0.11
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB2	13	0.11
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB2	1:A:426:SER:HB3	13	0.11
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB2	13	0.11
(1,2986)	1:A:425:ALA:HB3	1:A:426:SER:HB3	13	0.11
(1,297)	1:A:460:ASN:H	1:A:462:LEU:H	18	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	4	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	4	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	4	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	4	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	4	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	4	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	5	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	5	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	5	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	5	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	5	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	5	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG11	18	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG12	18	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG13	18	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG21	18	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG22	18	0.11
(1,2953)	1:A:421:GLU:HA	1:A:422:VAL:HG23	18	0.11
(1,2951)	1:A:421:GLU:H	1:A:421:GLU:HG2	3	0.11
(1,2951)	1:A:421:GLU:H	1:A:421:GLU:HG3	3	0.11
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:435:GLN:HA	20	0.11
(1,2936)	1:A:416:ASP:HB3	1:A:435:GLN:HA	20	0.11
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD2	1:A:415:PRO:HD2	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2927)	1:A:414:LYS:HD3	1:A:415:PRO:HD2	2	0.11
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB2	11	0.11
(1,2915)	1:A:414:LYS:H	1:A:414:LYS:HB3	11	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD11	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD12	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD13	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD21	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD22	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB2	1:A:456:LEU:HD23	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD11	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD12	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD13	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD21	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD22	4	0.11
(1,2901)	1:A:412:TYR:HB3	1:A:456:LEU:HD23	4	0.11
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:411:GLY:H	18	0.11
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:411:GLY:H	18	0.11
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:411:GLY:H	18	0.11
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:411:GLY:H	18	0.11
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:411:GLY:H	18	0.11
(1,2885)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:411:GLY:H	18	0.11
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG11	1:A:410:PHE:H	8	0.11
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG12	1:A:410:PHE:H	8	0.11
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG13	1:A:410:PHE:H	8	0.11
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG21	1:A:410:PHE:H	8	0.11
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG22	1:A:410:PHE:H	8	0.11
(1,2882)	1:A:409:VAL:HG23	1:A:410:PHE:H	8	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2876)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	4	0.11
(1,2876)	1:A:408:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	4	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG11	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG12	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG13	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG21	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG22	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG21	1:A:409:VAL:HG23	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG11	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG12	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG13	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG21	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG22	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG22	1:A:409:VAL:HG23	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG11	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG12	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG13	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG21	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG22	19	0.11
(1,2873)	1:A:406:THR:HG23	1:A:409:VAL:HG23	19	0.11
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:424:THR:HA	10	0.11
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:424:THR:HA	10	0.11
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:424:THR:HA	10	0.11
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:424:THR:HA	10	0.11
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:424:THR:HA	10	0.11
(1,2847)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:424:THR:HA	10	0.11
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG11	1:A:403:ALA:H	10	0.11
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG12	1:A:403:ALA:H	10	0.11
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG13	1:A:403:ALA:H	10	0.11
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:403:ALA:H	10	0.11
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:403:ALA:H	10	0.11
(1,2831)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:403:ALA:H	10	0.11
(1,2808)	1:A:398:ALA:H	1:A:399:CYS:HB2	13	0.11
(1,2808)	1:A:398:ALA:H	1:A:399:CYS:HB3	13	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	10	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	10	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	10	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	10	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	10	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	10	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:424:THR:H	20	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:424:THR:H	20	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:424:THR:H	20	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:424:THR:H	20	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:424:THR:H	20	0.11
(1,2801)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:424:THR:H	20	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	10	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	10	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	10	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	10	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	10	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	10	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	13	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	13	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	13	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	13	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	13	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	13	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:423:ILE:H	16	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:423:ILE:H	16	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:423:ILE:H	16	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:H	16	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:H	16	0.11
(1,2796)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:H	16	0.11
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG11	1:A:400:VAL:HB	18	0.11
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG12	1:A:400:VAL:HB	18	0.11
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG13	1:A:400:VAL:HB	18	0.11
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:400:VAL:HB	18	0.11
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:400:VAL:HB	18	0.11
(1,2791)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:400:VAL:HB	18	0.11
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG11	19	0.11
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG12	19	0.11
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG13	19	0.11
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG21	19	0.11
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG22	19	0.11
(1,2778)	1:A:396:VAL:H	1:A:400:VAL:HG23	19	0.11
(1,2762)	1:A:394:ARG:H	1:A:394:ARG:HD2	13	0.11
(1,2762)	1:A:394:ARG:H	1:A:394:ARG:HD3	13	0.11
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD11	1:A:393:ARG:HB2	9	0.11
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD12	1:A:393:ARG:HB2	9	0.11
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD13	1:A:393:ARG:HB2	9	0.11
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD21	1:A:393:ARG:HB2	9	0.11
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD22	1:A:393:ARG:HB2	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2731)	1:A:392:LEU:HD23	1:A:393:ARG:HB2	9	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG11	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG12	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG13	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG21	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG22	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD11	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD12	12	0.11
(1,2721)	1:A:391:VAL:HG23	1:A:395:ILE:HD13	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD2	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:394:ARG:HD3	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD2	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:394:ARG:HD3	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD2	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:394:ARG:HD3	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD2	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:394:ARG:HD3	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD2	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:394:ARG:HD3	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD2	12	0.11
(1,2714)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:394:ARG:HD3	12	0.11
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG11	1:A:393:ARG:H	16	0.11
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG12	1:A:393:ARG:H	16	0.11
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG13	1:A:393:ARG:H	16	0.11
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG21	1:A:393:ARG:H	16	0.11
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG22	1:A:393:ARG:H	16	0.11
(1,2708)	1:A:390:VAL:HG23	1:A:393:ARG:H	16	0.11
(1,2641)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HB2	11	0.11
(1,2641)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:402:CYS:HB3	11	0.11
(1,2641)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HB2	11	0.11
(1,2641)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:402:CYS:HB3	11	0.11
(1,2641)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HB2	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2641)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:402:CYS:HB3	11	0.11
(1,263)	1:A:389:ASN:H	1:A:392:LEU:H	7	0.11
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD2	14	0.11
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB2	1:A:374:LYS:HD3	14	0.11
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD2	14	0.11
(1,2620)	1:A:372:ASP:HB3	1:A:374:LYS:HD3	14	0.11
(1,261)	1:A:388:VAL:HA	1:A:392:LEU:H	19	0.11
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB2	3	0.11
(1,2580)	1:A:368:GLY:H	1:A:458:CYS:HB3	3	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD11	4	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD12	4	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD13	4	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD21	4	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD22	4	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD23	4	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD11	19	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD12	19	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD13	19	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD21	19	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD22	19	0.11
(1,2576)	1:A:367:PHE:H	1:A:461:LEU:HD23	19	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD11	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD12	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD13	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD21	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD22	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HD23	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD11	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD12	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD13	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD21	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD22	12	0.11
(1,2573)	1:A:366:ASN:HB3	1:A:461:LEU:HD23	12	0.11
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:379:LEU:HB2	6	0.11
(1,2552)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:379:LEU:HB2	6	0.11
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB1	3	0.11
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB2	3	0.11
(1,255)	1:A:392:LEU:H	1:A:445:ALA:HB3	3	0.11
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE2	1:A:377:GLN:H	16	0.11
(1,2546)	1:A:363:LYS:HE3	1:A:377:GLN:H	16	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD11	3	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD12	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD13	3	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD21	3	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD22	3	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD23	3	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD11	6	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD12	6	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD13	6	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD21	6	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD22	6	0.11
(1,2533)	1:A:362:ASN:HA	1:A:461:LEU:HD23	6	0.11
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,2517)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:382:HIS:H	8	0.11
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:377:GLN:HA	13	0.11
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:377:GLN:HA	13	0.11
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:377:GLN:HA	13	0.11
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:377:GLN:HA	13	0.11
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:377:GLN:HA	13	0.11
(1,2509)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:377:GLN:HA	13	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE2	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HE3	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE2	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HE3	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE2	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HE3	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE2	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HE3	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE2	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HE3	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE2	18	0.11
(1,2507)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HE3	18	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD2	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:363:LYS:HD3	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD2	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:363:LYS:HD3	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD2	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:363:LYS:HD3	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD2	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:363:LYS:HD3	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD2	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:363:LYS:HD3	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD2	5	0.11
(1,2506)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:363:LYS:HD3	5	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:383:PHE:HB3	13	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:383:PHE:HB3	13	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:383:PHE:HB3	13	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:383:PHE:HB3	13	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:383:PHE:HB3	13	0.11
(1,2465)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:383:PHE:HB3	13	0.11
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG11	1:A:360:TYR:H	10	0.11
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG12	1:A:360:TYR:H	10	0.11
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG13	1:A:360:TYR:H	10	0.11
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG21	1:A:360:TYR:H	10	0.11
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG22	1:A:360:TYR:H	10	0.11
(1,2460)	1:A:359:VAL:HG23	1:A:360:TYR:H	10	0.11
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB2	10	0.11
(1,2456)	1:A:359:VAL:HA	1:A:463:SER:HB3	10	0.11
(1,2424)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:358:CYS:H	6	0.11
(1,2424)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:358:CYS:H	6	0.11
(1,2424)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:358:CYS:H	6	0.11
(1,2424)	1:A:357:VAL:HG21	1:A:358:CYS:H	6	0.11
(1,2424)	1:A:357:VAL:HG22	1:A:358:CYS:H	6	0.11
(1,2424)	1:A:357:VAL:HG23	1:A:358:CYS:H	6	0.11
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG11	5	0.11
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG12	5	0.11
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG13	5	0.11
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG21	5	0.11
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG22	5	0.11
(1,2416)	1:A:356:THR:HA	1:A:357:VAL:HG23	5	0.11
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB2	1	0.11
(1,2404)	1:A:354:MET:HA	1:A:440:ASN:HB3	1	0.11
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE21	15	0.11
(1,2398)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:HE22	15	0.11
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	4	0.11
(1,2397)	1:A:373:PRO:HA	1:A:377:GLN:H	12	0.11
(1,2394)	1:A:362:ASN:HB2	1:A:461:LEU:HA	2	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD11	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD12	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:379:LEU:HD13	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD11	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD12	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:379:LEU:HD13	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD11	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD12	11	0.11
(1,2388)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:379:LEU:HD13	11	0.11
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	7	0.11
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	7	0.11
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	7	0.11
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG21	1:A:377:GLN:HA	14	0.11
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG22	1:A:377:GLN:HA	14	0.11
(1,2382)	1:A:376:ILE:HG23	1:A:377:GLN:HA	14	0.11
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD11	1:A:399:CYS:HB2	19	0.11
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD12	1:A:399:CYS:HB2	19	0.11
(1,2373)	1:A:376:ILE:HD13	1:A:399:CYS:HB2	19	0.11
(1,2361)	1:A:376:ILE:HA	1:A:378:GLN:HB2	7	0.11
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	4	0.11
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	4	0.11
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	11	0.11
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	11	0.11
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG3	16	0.11
(1,2344)	1:A:378:GLN:HA	1:A:378:GLN:HG2	16	0.11
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	4	0.11
(1,2334)	1:A:452:PHE:HA	1:A:452:PHE:HD2	17	0.11
(1,232)	1:A:410:PHE:HA	1:A:412:TYR:H	8	0.11
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB3	9	0.11
(1,2297)	1:A:359:VAL:HA	1:A:360:TYR:HB2	9	0.11
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG11	1:A:379:LEU:HB2	3	0.11
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG12	1:A:379:LEU:HB2	3	0.11
(1,2288)	1:A:361:VAL:HG13	1:A:379:LEU:HB2	3	0.11
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB1	1	0.11
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB2	1	0.11
(1,2243)	1:A:399:CYS:HA	1:A:403:ALA:HB3	1	0.11
(1,2235)	1:A:403:ALA:HA	1:A:404:LEU:HA	20	0.11
(1,2233)	1:A:415:PRO:HG2	1:A:416:ASP:H	8	0.11
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	10	0.11
(1,2217)	1:A:448:PHE:HB2	1:A:449:LEU:HA	19	0.11
(1,2213)	1:A:451:ASN:HA	1:A:453:CYS:H	19	0.11
(1,220)	1:A:375:ARG:H	1:A:377:GLN:H	14	0.11
(1,2174)	1:A:442:ALA:HA	1:A:446:LEU:H	13	0.11
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	1	0.11
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	1	0.11
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	1	0.11
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB1	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB2	5	0.11
(1,2166)	1:A:357:VAL:HA	1:A:442:ALA:HB3	5	0.11
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB1	1:A:446:LEU:H	7	0.11
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB2	1:A:446:LEU:H	7	0.11
(1,2164)	1:A:442:ALA:HB3	1:A:446:LEU:H	7	0.11
(1,2154)	1:A:443:SER:HA	1:A:446:LEU:H	14	0.11
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG11	1:A:444:PHE:HB2	10	0.11
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG12	1:A:444:PHE:HB2	10	0.11
(1,2149)	1:A:439:VAL:HG13	1:A:444:PHE:HB2	10	0.11
(1,2144)	1:A:444:PHE:HA	1:A:444:PHE:HD1	3	0.11
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG2	1	0.11
(1,2141)	1:A:444:PHE:HA	1:A:447:ARG:HG3	1	0.11
(1,213)	1:A:373:PRO:HG2	1:A:375:ARG:H	17	0.11
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD21	1:A:464:SER:HA	17	0.11
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD22	1:A:464:SER:HA	17	0.11
(1,2112)	1:A:446:LEU:HD23	1:A:464:SER:HA	17	0.11
(1,211)	1:A:375:ARG:H	1:A:376:ILE:HG12	14	0.11
(1,2079)	1:A:358:CYS:HA	1:A:385:PRO:HB3	20	0.11
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD21	20	0.11
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD22	20	0.11
(1,2068)	1:A:453:CYS:HA	1:A:456:LEU:HD23	20	0.11
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG11	1:A:388:VAL:HA	12	0.11
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG12	1:A:388:VAL:HA	12	0.11
(1,2066)	1:A:357:VAL:HG13	1:A:388:VAL:HA	12	0.11
(1,2057)	1:A:387:PRO:HG2	1:A:390:VAL:HA	19	0.11
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	1	0.11
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	3	0.11
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	6	0.11
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	10	0.11
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	11	0.11
(1,205)	1:A:393:ARG:H	1:A:393:ARG:HB2	12	0.11
(1,2026)	1:A:397:GLN:HA	1:A:423:ILE:HG13	3	0.11
(1,202)	1:A:390:VAL:HA	1:A:393:ARG:H	5	0.11
(1,200)	1:A:406:THR:HB	1:A:408:THR:H	2	0.11
(1,200)	1:A:406:THR:HB	1:A:408:THR:H	14	0.11
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD11	20	0.11
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD12	20	0.11
(1,1985)	1:A:361:VAL:HB	1:A:395:ILE:HD13	20	0.11
(1,1951)	1:A:375:ARG:HD3	1:A:402:CYS:HB2	19	0.11
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD21	1:A:404:LEU:HG	12	0.11
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD22	1:A:404:LEU:HG	12	0.11
(1,1932)	1:A:371:LEU:HD23	1:A:404:LEU:HG	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	2	0.11
(1,1901)	1:A:400:VAL:HB	1:A:402:CYS:H	20	0.11
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	11	0.11
(1,1897)	1:A:400:VAL:HA	1:A:410:PHE:H	15	0.11
(1,1885)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HG3	10	0.11
(1,1878)	1:A:465:GLN:H	1:A:466:PRO:HD2	8	0.11
(1,1873)	1:A:448:PHE:HA	1:A:451:ASN:H	8	0.11
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB2	13	0.11
(1,1867)	1:A:354:MET:HA	1:A:355:SER:HB3	13	0.11
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG21	9	0.11
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG22	9	0.11
(1,1855)	1:A:403:ALA:H	1:A:409:VAL:HG23	9	0.11
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB1	1:A:409:VAL:HA	16	0.11
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB2	1:A:409:VAL:HA	16	0.11
(1,1851)	1:A:403:ALA:HB3	1:A:409:VAL:HA	16	0.11
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG21	1:A:423:ILE:HG13	9	0.11
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG22	1:A:423:ILE:HG13	9	0.11
(1,1833)	1:A:396:VAL:HG23	1:A:423:ILE:HG13	9	0.11
(1,1818)	1:A:451:ASN:HA	1:A:454:HIS:H	10	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	2	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	2	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	2	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	6	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	6	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	6	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG21	1:A:402:CYS:H	13	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG22	1:A:402:CYS:H	13	0.11
(1,1811)	1:A:400:VAL:HG23	1:A:402:CYS:H	13	0.11
(1,181)	1:A:371:LEU:HA	1:A:402:CYS:H	17	0.11
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	5	0.11
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	5	0.11
(1,1789)	1:A:406:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	5	0.11
(1,176)	1:A:365:GLY:H	1:A:366:ASN:H	12	0.11
(1,1736)	1:A:460:ASN:HA	1:A:461:LEU:HB2	3	0.11
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	2	0.11
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	2	0.11
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	6	0.11
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	6	0.11
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD2	10	0.11
(1,1713)	1:A:373:PRO:HD3	1:A:374:LYS:HD3	10	0.11
(1,1688)	1:A:391:VAL:HB	1:A:392:LEU:HA	8	0.11
(1,1671)	1:A:406:THR:HG21	1:A:407:LYS:HA	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:A:406:THR:HG22	1:A:407:LYS:HA	1	0.11
(1,1671)	1:A:406:THR:HG23	1:A:407:LYS:HA	1	0.11
(1,1670)	1:A:405:GLU:HG2	1:A:407:LYS:HA	18	0.11
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE21	3	0.11
(1,1645)	1:A:363:LYS:HA	1:A:377:GLN:HE22	3	0.11
(1,1643)	1:A:359:VAL:H	1:A:383:PHE:HA	13	0.11
(1,164)	1:A:397:GLN:H	1:A:399:CYS:H	8	0.11
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	4	0.11
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	5	0.11
(1,1639)	1:A:382:HIS:H	1:A:383:PHE:HA	10	0.11
(1,1636)	1:A:401:ASP:HA	1:A:402:CYS:HA	4	0.11
(1,163)	1:A:399:CYS:H	1:A:401:ASP:H	2	0.11
(1,1628)	1:A:400:VAL:HA	1:A:401:ASP:HA	7	0.11
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB1	9	0.11
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB2	9	0.11
(1,1615)	1:A:396:VAL:HA	1:A:398:ALA:HB3	9	0.11
(1,1594)	1:A:367:PHE:HA	1:A:371:LEU:HB2	20	0.11
(1,1582)	1:A:380:PRO:HG3	1:A:381:ASP:H	9	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	4	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	4	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	4	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	16	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	16	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	16	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD11	1:A:380:PRO:HD2	18	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD12	1:A:380:PRO:HD2	18	0.11
(1,1580)	1:A:379:LEU:HD13	1:A:380:PRO:HD2	18	0.11
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB1	20	0.11
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB2	20	0.11
(1,1578)	1:A:380:PRO:HD3	1:A:398:ALA:HB3	20	0.11
(1,1575)	1:A:379:LEU:H	1:A:380:PRO:HD3	17	0.11
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	11	0.11
(1,1574)	1:A:374:LYS:HB2	1:A:375:ARG:HD2	15	0.11
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	2	0.11
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	3	0.11
(1,1547)	1:A:452:PHE:HA	1:A:453:CYS:HA	18	0.11
(1,1545)	1:A:451:ASN:H	1:A:452:PHE:HA	17	0.11
(1,1543)	1:A:419:GLY:HA3	1:A:438:PRO:HD3	7	0.11
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	10	0.11
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	10	0.11
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	10	0.11
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG21	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG22	14	0.11
(1,1512)	1:A:357:VAL:HA	1:A:391:VAL:HG23	14	0.11
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	3	0.11
(1,1491)	1:A:387:PRO:HA	1:A:388:VAL:HB	18	0.11
(1,1481)	1:A:414:LYS:HA	1:A:415:PRO:HB3	8	0.11
(1,1478)	1:A:436:LEU:HB2	1:A:437:PRO:HD3	16	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:435:GLN:HA	14	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:435:GLN:HA	14	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:435:GLN:HA	14	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG21	1:A:435:GLN:HA	20	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG22	1:A:435:GLN:HA	20	0.11
(1,1463)	1:A:434:ILE:HG23	1:A:435:GLN:HA	20	0.11
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD11	1:A:436:LEU:HG	14	0.11
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD12	1:A:436:LEU:HG	14	0.11
(1,1458)	1:A:434:ILE:HD13	1:A:436:LEU:HG	14	0.11
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD11	2	0.11
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD12	2	0.11
(1,1453)	1:A:415:PRO:HB3	1:A:434:ILE:HD13	2	0.11
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG11	1	0.11
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG12	1	0.11
(1,1434)	1:A:406:THR:HA	1:A:409:VAL:HG13	1	0.11
(1,1430)	1:A:431:THR:HB	1:A:432:HIS:H	7	0.11
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD11	2	0.11
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD12	2	0.11
(1,141)	1:A:394:ARG:H	1:A:395:ILE:HD13	2	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	7	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	7	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	7	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	10	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	10	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	10	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB1	15	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB2	15	0.11
(1,1392)	1:A:424:THR:HB	1:A:425:ALA:HB3	15	0.11
(1,1384)	1:A:424:THR:HA	1:A:434:ILE:H	1	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	8	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	8	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	8	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	13	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	13	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	13	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	15	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	15	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD11	16	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD12	16	0.11
(1,1383)	1:A:423:ILE:H	1:A:423:ILE:HD13	16	0.11
(1,1351)	1:A:422:VAL:H	1:A:423:ILE:HA	11	0.11
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD11	1:A:465:GLN:H	6	0.11
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD12	1:A:465:GLN:H	6	0.11
(1,1300)	1:A:446:LEU:HD13	1:A:465:GLN:H	6	0.11
(1,13)	1:A:408:THR:H	1:A:411:GLY:H	20	0.11
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB1	7	0.11
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB2	7	0.11
(1,1290)	1:A:439:VAL:HB	1:A:445:ALA:HB3	7	0.11
(1,129)	1:A:430:GLU:H	1:A:431:THR:H	1	0.11
(1,129)	1:A:430:GLU:H	1:A:431:THR:H	3	0.11
(1,1287)	1:A:439:VAL:HB	1:A:444:PHE:HD1	16	0.11
(1,1284)	1:A:375:ARG:HA	1:A:375:ARG:HD2	2	0.11
(1,1266)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HG13	11	0.11
(1,1266)	1:A:433:SER:HA	1:A:434:ILE:HG13	12	0.11
(1,126)	1:A:431:THR:H	1:A:431:THR:HB	16	0.11
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD21	11	0.11
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD22	11	0.11
(1,1214)	1:A:366:ASN:H	1:A:461:LEU:HD23	11	0.11
(1,1197)	1:A:460:ASN:HA	1:A:461:LEU:HA	13	0.11
(1,1193)	1:A:363:LYS:HG2	1:A:381:ASP:HA	5	0.11
(1,1189)	1:A:374:LYS:H	1:A:377:GLN:HG3	2	0.11
(1,1159)	1:A:367:PHE:HB3	1:A:369:PRO:HA	17	0.11
(1,1158)	1:A:369:PRO:HA	1:A:371:LEU:HB2	14	0.11
(1,1152)	1:A:406:THR:HA	1:A:410:PHE:HA	1	0.11
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG21	17	0.11
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG22	17	0.11
(1,1147)	1:A:410:PHE:HA	1:A:423:ILE:HG23	17	0.11
(1,1140)	1:A:466:PRO:HG2	1:A:468:SER:H	20	0.11
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB1	7	0.11
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB2	7	0.11
(1,1118)	1:A:391:VAL:H	1:A:445:ALA:HB3	7	0.11
(1,1105)	1:A:435:GLN:HA	1:A:435:GLN:HE21	9	0.11
(1,1103)	1:A:426:SER:H	1:A:432:HIS:H	13	0.11
(1,1093)	1:A:418:ARG:HB2	1:A:420:GLY:H	11	0.11
(1,1091)	1:A:416:ASP:HB2	1:A:418:ARG:H	8	0.11
(1,108)	1:A:424:THR:HG21	1:A:433:SER:H	18	0.11
(1,108)	1:A:424:THR:HG22	1:A:433:SER:H	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,108)	1:A:424:THR:HG23	1:A:433:SER:H	18	0.11
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE21	17	0.11
(1,1056)	1:A:393:ARG:HB3	1:A:397:GLN:HE22	17	0.11
(1,1054)	1:A:392:LEU:H	1:A:393:ARG:HB3	19	0.11
(1,1053)	1:A:393:ARG:HA	1:A:395:ILE:H	17	0.11
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	3	0.11
(1,1050)	1:A:392:LEU:HG	1:A:394:ARG:H	16	0.11
(1,1033)	1:A:367:PHE:H	1:A:369:PRO:HB3	15	0.11
(1,1024)	1:A:363:LYS:HB2	1:A:365:GLY:H	17	0.11
(1,1022)	1:A:361:VAL:HG21	1:A:381:ASP:H	17	0.11
(1,1022)	1:A:361:VAL:HG22	1:A:381:ASP:H	17	0.11
(1,1022)	1:A:361:VAL:HG23	1:A:381:ASP:H	17	0.11
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD21	1:A:453:CYS:H	3	0.11
(1,1011)	1:A:451:ASN:HD22	1:A:453:CYS:H	3	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

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