

ID1	Mut	$\Delta\Delta G_R$	$\Delta\Delta G_F$	$\Delta\Delta G_E$	$\Delta\Delta G_I$	ID2	Mut	$\Delta\Delta G_R$	$\Delta\Delta G_F$	$\Delta\Delta G_E$	$\Delta\Delta G_I$	RMSD	RSA
2VM0	H64V	1.28	0.43	-1.86	-0.53	3HEP	V64H	1.46	1.81	2.62	1.78	2	1
1BEO	T6S	0.33	0.30	3.57	0.22	1LRI	S6T	-0.28	-0.05	0.04	-0.22	2	2
2FFN	Y65A	5.65	2.69	-6.75	1.77	2YYX	A65Y	-6.94	-2.02	-7.89	0.97	1	1
1ENK	D23E	-0.90	1.32	0.49	0.42	2END	E23D	2.31	0.95	2.17	0.37	1	1
1QPU	R98C	-0.53	0.20	-12.76	0.40	1QQ3	C98R	-3.18	-0.66	0.65	0.16	2	2
1CHH	Y82F	-0.91	-0.45	5.69	0.40	2YCC	F82Y	0.90	0.62	3.43	0.55	1	1
3CLN	N129D	-1.06	1.81	2.42	0.91	3IF7	D129N	1.46	-3.09	0.34	0.61	2	1
1A1W	Y25G	1.82	1.22	4.10	1.48	1AIZ	G25Y	-2.55	-0.97	-3.81	0.44	2	2
2YXF	W95L	4.62	0.10	-2.71	1.33	3QDA	L95W	-2.38	-0.10	0.67	1.96	2	1
1U3Z	C310M	-2.17	-1.46	1.26	0.02	1U42	M310C	2.71	0.03	2.05	0.36	2	2
2C9Q	H91F	-1.05	-0.88	-1.45	0.03	2C9R	F91H	5.00	0.82	0.05	1.43	2	2
1I5I	S18C	0.93	-0.29	-7.81	1.60	4GCR	C18S	-0.67	0.75	1.51	1.72	1	1
2CE6	N21D	-1.45	0.05	-3.47	0.40	2CGZ	D21N	-0.19	0.03	0.09	0.73	1	2
1UMH	C132A	-1.54	0.03	-0.20	0.98	1UMI	A132C	1.07	0.23	-0.31	0.88	2	1
1O9Z	S136A	1.19	-0.17	-1.53	1.18	3F6J	A136S	-0.13	0.76	1.05	0.82	1	2
2Q1M	N106A	0.88	0.43	0.16	0.07	2R30	A106N	-0.69	0.18	0.29	0.38	1	2
2NN8	P113A	0.11	-0.61	-4.39	0.62	2XG3	A113P	1.05	0.69	3.12	0.04	1	2
2P3I	R101A	3.31	2.46	1.22	1.26	3P3J	A101R	-1.61	-1.96	-4.53	0.42	1	1
2AU6	R43Q	-1.89	-0.28	-1.31	1.41	2AU7	Q43R	0.76	0.94	3.25	0.75	1	1
4FIV	Q99V	0.11	-0.44	1.28	0.14	6FIV	V99Q	-1.58	1.05	0.94	1.73	1	1
1UNR	E17K	0.26	0.68	2.74	0.90	2UZS	K17E	0.39	-0.44	1.99	0.44	2	2
3C78	E55Q	-1.46	-0.96	0.39	0.52	3FLL	Q55E	2.14	1.38	2.67	0.67	1	1
2CPL	R55K	0.23	-0.12	3.16	0.67	3K0R	K55R	0.29	0.06	-1.69	0.55	1	2
2PY4	H145A	1.68	0.14	-1.19	0.25	3LOJ	A145H	-1.53	-0.10	4.06	0.72	1	2
1Q92	D41N	-1.18	-2.43	-21.28	1.44	2JAW	N41D	1.15	3.03	1.71	1.59	1	1
5ULL	N137A	0.17	0.56	1.24	0.31	6ULL	A137N	-0.27	0.19	1.66	0.92	1	2
1M8F	A11K	-0.06	0.53	0.04	1.04	1M8G	K11A	0.21	0.95	-2.46	0.97	1	2
621P	H61L	1.26	-0.16	-3.13	-0.27	721P	L61H	-0.73	-0.02	0.46	1.03	1	2
1RXI	S82C	3.93	1.56	1.72	0.81	2FXI	C82S	-3.55	-0.09	4.65	0.74	2	1
1YS0	C473D	0.13	7.21	9.51	1.67	2IFV	D473C	5.08	1.63	2.19	1.37	2	1
2IYY	C73S	-1.40	0.10	2.65	0.26	2HSH	S73C	2.24	-0.66	-4.08	0.42	1	2
1O8X	A43C	3.94	1.68	1.13	0.98	1QK8	C43A	0.52	0.75	-3.61	1.25	1	1
2DVP	E152Q	-0.61	-0.06	3.36	0.08	2E5X	Q152E	0.64	0.03	-1.96	0.02	2	2
2RN2	A52F	-4.11	1.75	9.60	0.56	3AA5	F51A	6.38	3.96	6.73	2.48	2	1
1T2N	I157M	-0.56	-0.33	-2.94	0.88	3D2A	M157I	0.79	0.22	1.90	0.67	1	2
2ANQ	D37N	-1.06	-0.24	0.18	0.47	3DAU	N37D	1.25	0.36	2.29	0.05	2	2

1FY9	V223T	3.01	2.63	6.29	1.68	1FYA	T223V	3.82	3.11	3.60	0.98	2	1
7RNT	W45Y	-0.21	-0.92	-5.83	0.45	9RNT	Y45W	-1.829	0.73	6.09	-0.05	1	2
2D01	Y98Q	2.81	0.71	3.20	0.98	2I9V	Q98Y	-1.06	-0.22	-0.72	0.12	2	2
1V8T	E86Q	-1.40	-1.06	-0.86	0.55	1V8Y	Q86E	3.27	3.28	2.54	0.86	1	1
1EHB	F58Y	-0.79	0.93	-5.17	0.70	1U9U	Y58F	-0.28	-0.87	0.49	0.46	1	1
2RER	R69A	-0.88	4.01	4.32	1.59	2RES	A69R	3.37	-0.23	0.32	1.01	1	2
2FHI	N96H	-6.11	-0.34	-11.12	1.72	6FIT	H96N	5.04	1.42	2.54	0.88	2	1
1JVI	T96P	3.95	2.58	1.59	1.53	2FQT	P96T	5.45	5.19	9.26	1.56	1	1
1TT8	G90A	-2.88	-1.67	-2.76	1.09	1XLR	A90G	2.39	1.66	3.22	1.54	2	1
3LZT	E35A	0.06	0.59	1.96	0.46	3OK0	A35E	0.74	-0.21	0.70	0.75	2	1
2ESK	S94G	1.95	1.42	4.39	1.12	2ESQ	G94S	-0.79	-1.24	-1.52	1.39	2	2
2DJH	R33Q	1.14	2.25	1.36	1.07	3VJ7	Q33R	-1.62	-0.96	-2.30	0.42	1	1
2PPN	E60Q	-0.34	1.19	0.72	0.52	2PPP	Q60E	3.31	2.29	3.34	1.13	1	1
1DKH	H83A	3.34	0.12	0.80	0.14	2UYD	A83H	0.97	-1.62	1.85	0.39	2	2
3BZP	A262D	-0.84	0.65	-4.58	1.43	3BZS	D262A	1.54	-0.17	2.67	1.32	2	1
1LO8	D17N	-1.76	-0.40	-2.14	0.92	1LO9	N17D	1.50	0.17	1.49	0.55	1	1
1EOF	A136N	-0.42	-0.07	0.31	0.53	1T1D	N136A	0.24	0.18	-0.96	0.41	1	2
4RSD	A121D	0.69	1.17	1.35	1.06	9RAT	D121A	-0.19	0.37	1.88	1.01	2	2
2D27	L26V	0.67	0.38	0.94	0.81	2D28	V26L	-0.88	-0.45	-0.29	0.99	2	2
2FD2	A24C	3.17	0.26	0.10	1.26	7FDR	C24A	-2.57	0.34	-0.63	1.36	1	1
2I8E	A2M	1.00	-0.18	-1.09	0.22	2IVY	M3A	0.71	0.74	3.10	0.80	1	2
1EK8	R132G	1.16	2.06	5.10	1.69	1ISE	G132R	2.72	0.49	1.88	1.18	2	1
1BSW	A191S	0.51	0.25	4.91	0.73	1BUD	S191A	-1.27	-0.77	-0.30	0.77	1	2
1FU6	P75S	-0.56	1.84	-0.45	1.20	1OO3	S75P	6.97	0.83	1.53	0.19	2	2
1PQ0	F105A	8.76	4.45	5.90	1.51	3IIG	A105F	1.12	4.94	3.56	0.49	2	1
2O7L	S201T	0.76	0.88	-0.21	0.04	2XTV	T201S	0.19	1.39	0.53	0.29	2	1
1H2P	Q12E	0.34	0.28	0.46	0.09	1UOT	E12Q	1.67	-0.13	1.31	0.28	2	2
1CXX	A122R	0.90	-0.66	-0.34	0.76	1QLI	R122A	-0.45	-1.98	-0.35	1.41	2	2
3CP1	E71K	-0.67	-0.18	2.08	0.41	3CYO	K71E	-0.46	0.57	-1.22	0.37	1	2