

1B2530 UCA	Q			V			Q			L			V			Q			S			G			A			E			V			K			K			P			G																																													
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15																																													
	C	N/A	G	G	1.07	0.61	G	C	A	G	C	0.18	0.26	G	C	2.21	3.09	C	T	0.31	G	0.30	G	0.99	0.61	G	0.42	C	0.18	A	1.38	G	0.82	T	0.35	C	0.22	T	0.48	G	0.18	A	0.14	G	0.06	1.72	C	0.19	A	0.19	G	0.53	A	0.59	G	0.99	G	1.07	T	0.90	G	0.27	A	0.56	A	1.61	G	0.31	A	0.53	A	1.37	G	0.16	C	0.93	C	0.21	T	1.04	G	0.18	G	0.14	G	0.06		
1B2530	Q			V			Q			L			E			Q			S			G			T			A			V			R			K			P			G																																													
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15																																													
	C	N/A	A	G	G	1.07	0.61	G	C	A	G	C	0.18	0.26	G	C	2.21	3.09	C	T	0.31	G	0.38	G	0.49	0.38	A	1.00	C	2.23	A	1.21	A	1.54	T	0.45	C	0.36	G	0.03	G	0.14	A	1.53	G	0.22	A	0.58	C	0.13	T	0.85	G	1.12	C	1.98	G	0.60	G	1.03	T	0.90	G	0.52	A	0.59	G	1.59	G	0.51	A	0.90	A	1.37	G	0.16	C	0.93	C	0.21	T	1.04	G	0.18	G	0.14	G	0.06
	0.57700			0.61371			0.61044			0.63638			0.04230			0.55569			0.82389			0.89503			0.21312			0.03874			0.59043			0.14629			0.58503			0.70453			0.91205																																													

1B2530 UCA	A			S			V			K			V			S			C			K			A			S			G			Y			T			F			T		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G 0.19	C 0.15	C 0.13	T 0.41	C 0.35	A 0.83	G 0.87	T 0.49	G 0.27	A 0.56	C 0.33	G 0.92	G 1.87	T 1.74	T 0.76	T 0.37	C 1.63	C 0.39	T 0.25	T 1.27	C 3.02	A 0.73	A 2.86	G 0.11	G 0.28	C 0.18	A 0.85	T 0.56	C 1.82	T 0.48	G 0.38	G 1.33	A 0.51	T 2.85	A 2.03	C 0.70	A 1.41	C 0.58	C 0.82	T 0.62	T 0.43	C 0.54	A 0.86	A 0.47	C 0.56
1B2530	A			S			V			T			L			S			C			Q			A			S			G			Y			N			F			V		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G 0.19	C 0.15	C 0.13	T 0.32	C 0.27	G 0.25	G 1.03	T 0.90	G 0.33	A 0.58	C 0.40	G 3.45	C 0.35	T 0.76	T 0.65	T 0.37	C 1.63	C 0.39	T 0.25	G 0.16	C 0.66	C 0.29	C 0.55	G 0.09	G 0.29	C 0.18	G 0.44	T 0.57	C 0.10	C 0.17	G 0.72	C 2.06	G 0.78	T 1.50	A 2.03	C 1.31	A 0.61	A 1.20	A 1.65	T 0.98	T 0.40	C 1.72	G 0.29	C 0.51	C 0.14
	0.89729			0.85839			0.68080			0.04269			0.07727			0.59999			0.58722			0.03927			0.70830			0.57487			0.67862			0.29845			0.01722			0.64320			0.00898		

1B2530 UCA	S			Y			Y			M			H			W			V			R			Q			A			P			G			Q			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A	G	C	T	A	C	T	A	T	A	T	G	C	A	C	T	G	G	G	T	G	C	C	A	A	G	C	C	C	T	G	G	A	A	C	A	G	G	C	T	T				
	0.72	2.21	3.17	1.07	1.86	2.56	0.89	3.02	1.42	3.93	0.65	3.11	0.94	1.58	0.84	0.35	1.8	0.64	0.81	0.61	0.29	0.15	0.16	0.94	0.15	0.37	0.09	0.21	0.15	0.10	0.20	0.22	1.04	0.38	1.17	0.45	0.16	0.66	2.86	0.11	0.19	1.72	0.29	0.56	0.27
1B2530	K			Y			I			I			H			W			V			R			Q			K			P			G			L			G			F		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A	A	A	T	A	C	A	T	C	A	T	T	C	A	C	T	G	G	G	T	G	C	C	C	A	A	A	A	C	C	T	G	A	A	C	C	T	T	C	G	T	C			
	0.73	1.62	2.15	1.22	2.03	1.23	0.65	0.45	0.35	0.95	0.99	0.41	0.54	1.02	0.84	0.35	0.18	0.64	0.81	0.61	0.29	0.21	0.38	0.35	0.29	0.19	0.32	0.37	1.54	1.20	1.71	1.08	1.04	0.38	0.17	0.58	0.44	0.35	0.27	0.11	2.12	0.29	0.76	0.70	0.57
	0.02504			0.40546			0.00409			0.16972			0.47419			0.80722			0.65672			0.91264			0.85346			0.00016			0.89209			0.86402			0.04388			0.90138			0.02388		

↑ ↑ ↑

↑

1B2530 UCA	E			W			M			G			I			I			N			P			S			G			G			S			T			S	
------------	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--