

CH235.12 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	A	G	0.68	G	1.07	T	0.61	G	0.42	C	0.18	A	0.26	G	2.21	C	3.09	T	0.31	G	0.30	G	0.99	T	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	G	0.14	G	0.06	1.72	G	0.19	T	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	A	0.14	G	0.06
CH235.12	Q			V			Q			L			A			Q			Y			G			G			G			V			K			R			L			G																																													
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15																																													
	C	N/A	A	G	0.68	G	1.07	T	0.61	G	0.42	C	3.02	A	1.16	A	1.20	C	1.73	T	1.03	A	1.40	G	0.75	C	4.30	A	0.14	C	0.17	A	0.69	A	2.05	T	1.48	A	3.93	T	1.84	G	0.64	G	0.99	G	0.78	0.64	G	0.99	T	0.78	G	0.28	G	0.14	G	0.48	G	0.81	T	0.90	G	0.27	A	0.56	A	1.61	G	0.29	A	0.91	G	0.13	G	3.20	C	0.52	T	0.66	A	1.23	G	0.17	G	0.13	G	0.06
	0.53494			0.57370			0.56606			0.60416			0.06026			0.51259			0.00857			0.87925			0.01616			0.08403			0.55174			0.50137			0.15511			0.01804			0.89944																																													



CH235.12 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	A 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	G 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	C 0.48	G 0.38	G 1.33	C 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	C 0.47	C 0.56
CH235.12	A			T			M			T			L			S			C			V			A			S			G			Y			T			F			N		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G 0.19	C 0.16	C 0.15	A 1.02	C 0.36	A 1.21	A 2.15	T 0.48	G 0.16	A 0.65	A 0.41	C 0.31	C 0.11	T 1.68	G 0.85	T 0.37	C 1.63	C 0.39	T 0.25	G 1.12	C 1.60	G 0.81	T 0.87	G 0.19	G 1.47	C 0.18	A 0.85	T 0.56	C 1.82	C 0.48	G 0.38	G 1.33	C 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 4.57	A 0.72	A 1.15	C 1.76
	0.88308			0.01577			0.06593			0.04881			0.08019			0.56541			0.54711			0.00840			0.66791			0.54163			0.64938			0.25989			0.56104			0.60157			0.01784		

CH235.12 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	T	G	C	G	A	A	C	C	G	A	C	G	G	A	C	A	A	G	G	G	C	T	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	0.18	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	0.17	0.45	0.16	0.66	2.86	0.11	0.19	1.72	0.29	0.56	0.27
CH235.12	D			Y			Y			I			H			W			V			R			Q			A			P			G			Q			G			F		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	G	A	C	T	A	C	T	A	C	A	T	A	C	A	T	T	G	G	G	T	G	C	G	G	C	A	G	A	T	C	T	G	G	A	C	A	A	G	G	C	T	T	T		
	0.18	0.74	0.85	0.96	1.86	2.56	0.96	1.48	1.23	0.90	1.30	2.03	1.23	1.16	3.40	0.52	0.10	0.64	0.81	0.61	0.29	1.98	0.28	1.08	0.26	0.47	0.09	0.21	0.15	0.10	0.20	0.22	1.04	0.38	0.17	0.45	0.16	0.66	2.86	0.11	3.20	0.29	0.76	0.70	0.57
	0.01616			0.35718			0.29944			0.15949			0.43287			0.77990			0.61894			0.89681			0.83299			0.87383			0.87852			0.84574			0.49129			0.88432			0.02600		



CH235.12 UCA	E			W			M			G			I			I			N			P			S			G			G			S			T			S			Y
--------------	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---