

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	G	1.72	C	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	G	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	G	1.20	C	1.73	T	1.03	A	1.40	G	0.75	G	4.30	C	0.14	C	0.17	A	0.69	A	2.05	T	1.48	C	3.93	T	1.84	G	0.64	G	0.99	G	0.78	G	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
	0.58585			0.62234			0.61939			0.64356			0.05402			0.56333			0.00753			0.89790			0.01436			0.07408			0.59836			0.55158			0.14094			0.01594			0.91366																																														



CH235.12 UCA	A			S			V			K			V			S			C			K			A			S			G			Y			T			F			N		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G	C	C	T	C	A	G	T	G	A	A	G	G	T	T	T	C	C	T	G	C	A	A	G	G	C	A	T	C	T	G	G	A	T	A	C	A	C	C	T	T	C	A	A	C
	0.19	0.15	0.13	0.41	0.35	0.83	0.87	0.49	0.27	0.56	0.33	0.92	1.87	1.74	0.76	0.37	1.63	0.39	0.25	1.27	3.02	0.73	2.86	0.11	0.28	0.18	0.85	0.56	1.82	0.48	0.38	1.33	0.51	2.85	2.03	0.70	1.41	0.58	0.82	0.62	0.43	4.57	0.72	2.18	1.19
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	C	C	A	C	A	A	T	G	A	C	C	C	T	T	T	C	C	T	G	C	G	T	G	G	C	A	T	C	T	G	G	A	T	A	C	A	C	C	T	T	C	A	A	C
	0.19	0.16	0.15	1.02	0.36	1.21	2.15	0.48	0.16	0.65	0.41	0.31	0.11	1.68	0.65	0.37	1.63	0.39	0.25	1.12	1.60	0.81	0.87	0.19	1.47	0.18	0.85	0.56	1.82	0.48	0.38	1.33	0.51	2.85	2.03	0.70	1.41	0.58	0.82	0.62	0.43	4.57	0.72	1.15	1.76
	0.90007			0.01357			0.06226			0.04136			0.07657			0.60717			0.59551			0.00637			0.71622			0.58149			0.68495			0.30732			0.60749			0.43484			0.41031		

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	A	G	G	C	G	A	G	C	C	A	C	A	A	G	G	C	C	T	T
	0.77	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	C	A	T	C	T	G	G	A	C	A	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
	0.01752			0.41648			0.35377			0.17221			0.48309			0.81218			0.66389			0.91550			0.85760			0.89312			0.89436			0.86777			0.53448			0.90379			0.02339		



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