

CH103 UCA	S			Y			E			L			T			Q			P			P			S			V			S			V			S			P			G		
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
	T N/A	C N/A	C 2.57	T 1.26	A 2.46	T 0.41	G 0.46	A 0.74	G 4.09	C 3.09	T 0.19	G 0.08	A 0.79	C 0.44	T 0.45	C 0.35	A 1.05	G 0.21	C 1.79	C 0.15	A 0.93	C 0.20	C 0.31	C 0.47	T 0.41	C 0.35	A 0.83	G 0.87	T 0.56	G 0.34	T 0.56	C 0.10	C 0.52	G 1.03	T 0.67	G 0.34	T 0.56	C 0.37	C 0.32	C 0.18	C 0.18	A 0.55	G 0.64	G 0.24	A 0.45
CH103	S			Y			E			L			T			Q			P			P			S			V			S			V			S			P			G		
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
	T N/A	C N/A	C 2.57	T 1.26	A 2.46	T 0.41	G 0.46	A 0.74	G 4.09	C 3.09	T 0.19	G 0.08	A 0.79	C 0.44	T 0.45	C 0.35	A 1.05	G 0.21	C 1.79	C 0.15	A 0.93	C 0.20	C 0.31	C 0.47	T 0.41	C 0.35	A 0.83	G 0.87	T 0.56	G 0.34	T 0.56	C 0.10	C 0.52	G 1.03	T 0.67	G 0.34	T 0.56	C 0.37	C 0.32	C 0.18	C 0.18	A 0.55	G 0.64	G 0.24	A 0.45
	0.77390			0.60792			0.73293			0.80848			0.85331			0.83438			0.78009			0.92811			0.93157			0.82999			0.91564			0.79859			0.88496			0.95388			0.90754		

↑↑

CH103 UCA	Y			A			C			W			Y			Q			Q			K			P			G			Q			S			P			V			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	T 1.48	A 3.93	T 0.65	G 2.11	C 1.08	T 0.56	T 0.60	A 2.44	C 0.84	T 0.31	G 0.30	G 3.41	T 2.02	A 3.49	T 0.46	C 0.73	A 1.05	G 1.89	C 4.23	A 0.58	G 0.32	A 0.53	A 1.37	G 0.16	C 1.79	C 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.21	C 0.16	C 0.29	A 0.60	G 0.82	T 0.68	C 0.37	C 0.32	C 0.20	C 0.22	T 0.62	G 1.11	T 0.60	G 0.64	C 0.84	C 0.31	G 0.30
CH103	N			V			C			W			Y			Q			V			K			P			G			Q			S			P			E			V		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 1.62	A 1.86	T 1.00	G 1.91	G 0.68	T 0.62	T 0.52	A 2.44	C 0.84	T 0.31	G 0.30	G 3.41	T 2.02	A 3.49	T 0.46	C 0.73	A 0.67	G 0.68	G 1.07	G 0.90	T 0.27	A 0.56	A 1.37	G 0.16	C 3.10	C 0.04	G 0.06	G 0.18	G 0.19	C 0.16	C 0.29	A 0.60	G 0.82	T 0.68	C 0.37	C 0.32	C 0.20	C 0.22	T 0.38	G 0.53	A 0.59	A 0.99	G 1.07	T 0.78	G 0.64
	0.02752			0.04907			0.65644			0.80032			0.49647			0.76703			0.00138			0.78137			0.76927			0.95886			0.84867			0.87704			0.94564			0.02013			0.03660		

CH103 UCA	V			I			Y			Q			D			S			K			R			P			S			G			I			P			E			R		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	G 0.40	T 0.44	C 0.40	A 1.51	T 0.56	C 1.53	T 1.05	A 2.69	T 0.46	C 0.46	G 0.66	A 0.71	G 0.78	A 0.46	T 1.29	A 1.31	G 2.47	C 3.99	A 0.73	T 1.06	G 1.22	C 2.53	G 0.28	G 0.75	C 0.15	A 0.10	C 0.47	T 0.41	C 0.35	A 0.67	G 0.08	G 0.65	G 2.48	A 0.60	T 0.63	C 0.62	C 0.32	A 0.22	T 0.38	G 0.53	A 0.74	G 0.83	C 3.29	G 0.82	A 0.94
CH103	V			I			F			E			N			Y			K			R			P			S			G			I			P			D			R		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	G 0.40	T 0.44	C 0.40	A 1.51	T 0.56	C 1.59	T 0.74	A 0.70	T 0.57	G 0.65	A 0.49	G 0.98	A 0.30	A 1.40	T 0.57	T 1.77	A 3.39	T 0.96	A 1.06	T 1.22	G 1.22	C 2.53	G 0.28	G 0.75	C 0.15	A 0.10	C 0.47	T 0.41	C 0.35	A 0.67	G 0.08	G 0.65	G 2.48	A 0.60	T 0.63	C 0.62	C 0.32	A 0.22	T 0.38	G 0.08	A 0.65	C 0.42	C 0.19	T 0.72	G 2.06
	0.89424			0.70462			0.09016			0.02536			0.03278			0.00423			0.73820			0.77547			0.96166			0.93184			0.90254			0.80783			0.92570			0.04537			0.84511		

CH103 UCA	F			S			G			S			N			S			G			N			T			A			T			L			T			I			S		
	61			62			63			64			65			66			67			68			69			70			71			72			73			74			75		
	T 1.17	T 0.41	C 1.04	T 0.32	C 0.36	T 0.48	G 0.15	T 2.14	C 0.27	T 0.37	C 0.19	C 0.54	A 0.57	T 1.20	C 2.33	T 0.52	C 0.36	T 0.48	G 0.18	G 0.65	G 0.61	A 0.38	T 1.00	C 1.31	A 0.37	C 0.72	A 0.77	G 0.21	T 1.79	C 0.15	A 0.79	C 0.37	T 0.52	C 0.36	T 0.42	G 0.08	A 0.65	C 0.68	C 0.27	A 1.31	T 0.45	C 0.73	A 1.05	G 0.66	C 2.53
CH103	F			S			G			S			K			S			G			S			T			A			T			L			T			I			R		
	61			62			63			64			65			66			67			68			69			70			71			72			73			74			75		
	T 1.06	T 0.45	C 1.04	T 0.32	C 0.36	T 0.48	G 0.15	T 2.14	C 0.27	T 0.37	C 0.19	C 0.54	A 0.79	T 1.07	G 0.16	T 0.35	C 0.22	T 0.48	G 0.18	G 0.65	G 0.94	A 0.54	G 0.70	C 3.96	A 0.62	C 0.72	A 0.77	G 0.21	T 1.79	C 0.15	A 0.79	C 0.37	T 0.52	C 0.36	T 0.42	G 0.08	A 0.65	C 0.68	C 0.27	A 1.31	T 0.46	C 0.60	C 0.29	G 0.85	C 0.74
	0.74882			0.91005			0.74790			0.92502			0.10772			0.88594			0.89592			0.04905			0.85436			0.76483			0.85498			0.91739			0.84013			0.76228			0.12346		