

CH103 UCA	Q		V		Q		L		Q		E		S		G		P		G		L		V		K		P		S														
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15														
	C N/A	A 0.68	G 1.07	T 0.61	G 0.42	C 0.18	A 0.26	G 2.21	C 3.09	T 0.53	G 1.27	C 0.18	A 0.47	G 0.64	G 0.11	A 0.89	G 0.46	T 0.52	C 0.38	G 0.03	G 0.18	G 0.19	C 0.15	C 0.14	C 0.18	A 0.55	G 0.64	G 0.24	A 0.58	C 0.13	T 0.35	G 0.30	G 0.99	T 0.90	G 0.27	A 0.56	A 1.37	G 0.16	C 0.93	C 0.18	T 0.62	T 0.40	C 1.76
CH103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N/A	T C G 0.19																										
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.70819		
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑			

CH103 UCA	E		T		L		S		L		T		C		T		V		S		G		G		S		I		S																
	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30																
	G 0.39	A 0.62	G 0.18	A 0.41	C 0.31	C 0.22	T 0.62	G 0.15	T 0.56	C 0.37	C 0.32	C 0.47	T 0.41	C 0.16	A 0.86	C 0.58	T 0.94	C 0.25	T 0.27	C 0.94	A 1.58	G 0.84	T 0.30	G 0.15	T 0.48	C 0.24	T 0.32	C 0.36	T 0.48	G 0.30	G 0.99	T 0.78	G 0.19	G 2.14	C 0.27	T 0.37	C 0.19	C 0.33	A 1.31	T 0.45	C 0.73	A 0.83	G 4.19	T 1.49	
CH103	E	T	L	S	L	T	C	T	V	S	G	G	S	G	G	S	I	P	P	G	G	K	K	G	G	L	L	S	S	M	M	G	G												
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	G 0.39	A 0.62	G 0.18	A 0.41	C 0.31	C 0.22	T 0.62	G 0.15	T 0.56	C 0.37	C 0.32	C 0.47	T 0.41	C 0.16	A 0.86	C 0.58	T 0.94	C 0.25	T 0.27	C 0.94	A 1.58	G 0.84	T 0.30	G 0.15	T 0.48	C 0.24	T 0.32	C 0.36	T 0.48	G 0.30	G 0.99	T 0.78	G 0.19	G 2.14	C 0.27	T 0.37	C 0.19	C 0.33	A 1.31	T 0.45	C 0.73	A 0.83	G 4.19	T 1.49	
	0.81308	0.79855	0.86422	0.83884	0.84565	0.75870	0.71475	0.64565	0.87945	0.87437	0.78076	0.65058	0.88957	0.03061	0.03333	0.07784	0.00169	0.56507	0.87382	0.35451	0.81494	0.03506	0.93902	0.03028	0.26813	0.93406	0.86724	0.77842	0.86197	0.91034	0.66005	0.76441	0.75367	0.82406	0.44805	0.50272	0.11380	0.09731	0.05360	0.83393	0.00171	0.70323	0.59581	0.59998	0.05286

CH103 UCA	E		W		I		G		Y		I		Y		S		G		S		T		N		Y		N		
46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
G 0.41	A 0.89	T 0.69	G 0.60	G 1.33	A 0.51	T 0.67	T 0.52	G 0.10	G 0.64	G 5.15	T 0.20	A 2.27	T 1.42	A 0.36	T 1.53	T 0.05	A 2.70	A 1.00	T 1.43	A 0.20	G 0.65	G 0.94	A 0.54	G 0.70	<				