

DH270.6 UCA3	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 N/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
DH270.6	Q			V			Q			L			V			Q			S			G			A			Q			M			K			N			P			G		
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
	C N/A	A N/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 0.27	T 0.29	C 0.41	A 0.73	A 1.62	A 1.86	T 0.48	G 0.65	A 0.56	A 1.61	G 0.31	A 0.33	A 1.33	C 2.13	C 0.31	C 0.22	T 1.04	G 0.18	G 0.14	G 0.06
	0.74243			0.76891			0.78147			0.76727			0.77329			0.72762			0.90565			0.94650			0.74468			0.02785			0.06417			0.71317			0.00843			0.82951			0.95160		



DH270.6 UCA3	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 0.06	T 0.85	C 0.24	T 0.66	C 0.31	C 0.39	T 0.25	G 1.27	C 3.02	A 0.73	A 2.86	G 0.11	G 3.20	C 0.29	T 1.32	T 0.40	C 1.56	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	C 0.42	C 0.19
DH270.6	A			S			V			K			V			S			C			A			P			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 0.06	T 0.85	C 0.24	T 0.66	C 0.31	C 0.39	T 0.25	G 1.12	C 0.21	G 1.22	C 0.90	G 0.38	C 0.57	C 0.18	T 0.62	T 0.40	C 1.56	T 0.48	G 0.38	G 1.33	A 0.51	T 1.50	A 1.86	T 1.65	A 1.74	C 1.19	C 0.82	T 0.62	T 0.43	C 0.54	A 0.86	C 0.42	C 0.23
	0.94541			0.92174			0.81159			0.82286			0.86867			0.86548			0.75233			0.00697			0.08604			0.75808			0.79823			0.49968			0.74934			0.79649			0.81623		

DH270.6 UCA3	G			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		
	G 0.12	G 2.12	C 0.52	T 1.07	A 1.86	C 2.56	T 0.89	A 3.02	T 1.42	A 3.93	T 0.65	G 3.11	C 0.94	A 1.58	C 0.84	T 0.35	G 0.18	G 0.64	G 0.81	T 0.61	G 0.29	C 0.15	G 0.16	A 0.94	C 0.15	C 0.37	G 0.09	G 0.21	C 0.15	C 0.10	C 0.20	C 0.22	T 1.04	G 0.38	G 0.17	A 0.45	C 0.16	A 0.66	A 2.86	G 0.11	G 0.19	G 1.72	C 0.29	T 0.56	T 0.27
DH270.6	D			F			Y			I			H			W			L			R			Q			A			P			G			Q			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	G 0.23	A 0.74	C 0.32	T 0.61	T 0.76	T 0.61	T 1.88	A 2.03	C 1.23	A 0.90	T 1.30	A 2.03	C 1.23	A 1.16	T 3.40	T 0.52	G 0.37	G 1.30	T 0.27	T 0.43	G 1.12	C 0.21	G 0.38	C 0.35	C 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.21	C 0.15	C 0.10	C 0.20	C 0.22	T 1.04	G 0.15	G 0.19	C 0.16	C 0.29	A 0.55	C 0.08	G 0.13	G 0.06	G 1.72	C 0.29	T 1.32	T 0.43
	0.14295			0.05838			0.55512			0.18581			0.65288			0.89815			0.05313			0.96067			0.92179			0.94231			0.93943			0.92719			0.68714			0.95011			0.86769		

DH270.6 UCA3	E			W			M			G			W			I			N			P			N			S			G			G			T			N			Y		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	G 0.65	A 0.65	G 1.47	T 0.69	G 0.60	G 1.33	A 1.64	T 0.98	G 0.08	G 0.65	G 2.48	A 1.64	T 0.98	G 0.85	G 1.33	A 0.60	T 0.41	C 0.46	A 0.72	G 0.66	C 2.13	C 0.31	C 0.09	T 0.92	A 1.36	A 1.00	C 1.19	A 0.83	G 0.87	T 0.69	G 0.64	G 0.99	T 0.78	G 0.19	G 1.47	C 2.04	A 0.62	C 0.36	A 0.51	A 1.78	A 0.66	C 1.73	T 0.89	A 2.46	C 0.65
DH270.6	Q			W			M			G			W			M			N			P			Q			T			G			R			T			N			T		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	C 0.79	A 0.83	G 0.87	T 0.69	G 0.60	G 1.33	A 1.64	T 0.98	G 0.08	G 0.65	G 2.48	A 1.64	T 0.98	G 0.85	G 1.33	A 1.64	T 0.88	G 0.65	A 0.67	A 1.33	C 2.13	C 0.31	C 0.47	C 0.41	C 0.35	G 0.66	G 0.08	A 0.17	C 0.13	T 0.35	G 0.30	G 0.40	C 0.43	C 0.34	G 0.18	C 0.96	A 0.62	C 0.36	A 0.51	A 1.78	A 1.15	C 1.31	A 0.48	C 0.84	T 0.85
	0.02536			0.81066			0.65229			0.66665			0.75952			0.02011			0.67687			0.89453			0.00383			0.04643			0.78720			0.01452			0.82712			0.59470			0.00223		