

VRC26.25 UCA	Q			V			Q			L			V			E			S			G			G			G			V			V			Q			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 0.78	G 0.60	G 0.41	A 0.89	G 0.46	T 0.35	C 0.22	T 0.48	G 0.18	G 0.14	G 0.16	G 1.53	G 0.94	A 0.31	G 0.13	G 0.29	C 0.18	G 0.81	T 0.87	G 0.64	G 0.40	T 0.40	C 0.20	C 0.29	C 0.72	A 0.21	C 0.93	C 0.21	T 1.04	G 0.18	G 0.65	G 0.94
VRC26.25	Q			V			Q			L			V			E			S			G			G			G			V			V			Q			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 1.38	G 1.61	T 0.60	T 0.34	G 0.37	G 0.99	T 0.78	G 0.60	G 0.41	A 0.89	G 0.46	T 0.35	C 0.22	T 0.48	G 0.18	G 0.14	G 0.16	G 1.53	G 0.94	A 0.31	G 0.13	G 0.29	C 0.18	G 0.81	T 0.87	G 0.64	G 0.40	T 0.40	C 0.20	C 0.29	C 0.72	A 0.21	C 0.93	C 0.21	T 1.04	G 0.18	G 0.65	G 0.94
	0.81407			0.83512			0.85027			0.82740			0.82557			0.85906			0.93707			0.96362			0.79312			0.95237			0.83493			0.91812			0.90871			0.87820			0.91189		

VRC26.25 UCA	R			S			L			R			L			S			C			A			A			S			G			F			T			F			S		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	A 0.31	G 0.99	G 0.06	T 0.40	C 0.37	C 0.32	C 0.22	T 0.38	G 0.53	A 0.49	G 0.18	A 0.17	C 0.44	T 0.52	C 0.27	T 0.66	C 0.31	C 0.39	T 0.62	G 1.11	T 0.60	G 0.42	C 0.18	A 0.26	G 0.21	C 0.93	C 0.13	T 0.43	C 0.36	T 0.48	G 0.38	G 1.33	A 0.51	T 1.17	T 0.41	C 0.54	A 0.86	C 0.58	C 0.82	T 0.62	T 0.43	C 0.79	A 0.83	G 4.19	T 1.49
VRC26.25	T			S			L			R			L			S			C			A			A			S			Q			F			R			F			D		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	A 1.03	C 0.33	G 0.49	T 0.57	C 0.37	C 0.32	C 0.22	T 0.38	G 0.53	A 0.49	G 0.18	A 0.17	C 0.44	T 0.52	C 0.27	T 0.66	C 0.31	C 0.39	T 0.62	G 1.11	T 0.60	G 0.42	C 0.18	A 0.26	G 0.21	C 0.93	C 0.13	T 0.43	C 0.27	T 0.43	C 0.41	A 0.68	A 2.14	T 1.05	T 0.41	C 0.79	A 0.67	G 0.68	G 1.87	T 1.74	T 0.62	T 0.57	G 0.19	A 0.51	T 0.98
	0.02070			0.92060			0.94608			0.94527			0.90463			0.90316			0.82011			0.91940			0.87945			0.92011			0.00068			0.81512			0.00162			0.83221			0.00464		

VRC26.25 UCA	S			Y			G			M			H			W			V			R			Q			A			P			G			K			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 0.95	G 1.88	C 3.17	T 0.97	A 2.46	T 1.84	G 0.15	G 1.47	C 0.18	A 1.09	T 1.21	G 3.11	C 0.94	A 1.58	C 0.84	T 0.35	G 0.18	G 0.64	G 0.17	T 0.40	C 0.10	C 0.29	G 0.16	C 0.35	C 0.29	A 0.55	G 0.09	3.20	G 0.27	T 0.37	C 0.19	C 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.28	C 0.13	A 0.73	A 2.86	G 0.11	G 0.13	G 0.06	G 1.72	C 0.19	C 0.31	C 0.38
VRC26.25	G			Y			G			M			H			W			V			R			Q			A			P			G			K			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	G 0.64	G 1.30	T 0.78	T 1.21	A 2.59	T 1.84	G 0.15	G 1.47	C 0.18	A 1.09	T 1.21	G 3.11	C 0.94	A 1.58	C 0.84	T 0.35	G 0.18	G 0.64	G 0.17	T 0.40	C 0.10	C 0.29	G 0.16	C 0.35	C 0.29	A 0.55	G 0.09	0.21	C 0.15	C 0.10	C 0.18	C 0.18	A 0.55	G 0.09	G 0.28	C 0.13	A 0.73	A 2.86	G 0.11	G 0.13	G 0.06	G 1.72	C 0.19	C 0.31	C 0.38
0.04915			0.68810			0.84610			0.58283			0.73860			0.93279			0.93843			0.95227			0.92741			0.69838			0.94895			0.95189			0.68905			0.97533			0.95456			

VRC26.25 UCA	E			W			V			A			V			I			S			Y			D			G			S			N			K			Y			Y		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	G 0.41	A 0.89	G 1.47	T 0.69	C 0.28	G 0.64	G 0.81	T 0.78	G 0.19	G 1.47	C 0.26	A 1.38	G 1.61	T 0.27	T 1.21	A 3.39	T 1.42	A 2.75	T 0.46	C 0.35	A 1.09	T 1.52	C 3.93	T 0.41	G 1.66	A 0.51	T 0.98	G 0.85	G 0.49	A 0.90	A 1.11	G 3.40	T 0.54	A 1.73	A 1.95	T 1.14	A 1.54	A 1.50	A 2.15	T 1.22	A 1.74	C 2.56	T 0.89	T 2.46	A 0.65
VRC26.25	E			W			V			A			S			I			S			H			D			G			I			K			K			Y			H		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	G 0.41	A 0.89	G 1.47	T 0.69	C 0.28	G 0.64	G 0.81	T 0.78	G 0.19	G 1.47	C 0.18	A 0.85	T 0.56	C 1.53	T 1.05	A 3.02	T 1.42	A 2.75	T 0.46	C 0.55	A 0.48	C 0.37	T 1.16	T 1.37	G 1.66	A 0.51	T 0.98	G 0.85	G 0.49	A 1.05	A 1.40	C 0.57	T 1.28	A 1.32	A 1.67	A 1.86	A 1.47	A 1.31	G 3.40	T 1.02	A 3.49	T 0.46	C 0.55	C 0.61	C 0.64
	0.79315			0.89451			0.84370			0.82583			0.00109			0.57224			0.93348			0.06748			0.76300			0.88532			0.05172			0.04653			0.64499			0.72784			0.03856		