

PGDM1400 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	1.07	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	G	0.61	G	0.42	C	0.18	A	1.38	G	0.82	T	0.35	G	0.22	G	0.48	G	0.18	G	0.14	G	0.06	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	
PGDM1400	Q			V			H			L			T			Q			S			G			P			E			V			R			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	1.07	0.61	G	0.42	C	0.40	A	0.85	T	0.56	C	1.82	T	0.42	G	0.08	A	0.58	C	0.40	G	2.79	C	0.77	A	1.38	G	0.82	T	0.35	G	0.22	G	0.48	G	0.18	G	0.16	G	0.19	C	0.15	C	0.21	T	0.38	G	0.53	A	0.59	G	0.99	G	1.07	T	0.90	G	0.52	A	0.59	G	1.59	C	0.51	A	0.90	A	1.37	G	0.16	C	0.93	C	0.21	T	1.04	G	0.18	G	0.65	G	0.22
	0.61018			0.64455			0.12061			0.66244			0.01135			0.58803			0.84253			0.90656			0.09893			0.68897			0.62027			0.13876			0.61712			0.72991			0.92024																																												



PGDM1400 UCA	S			Y			D			I			N			W			V			R			Q			A			T			G			Q			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 0.60	G 1.61	T 0.27	T 1.21	A 2.59	T 0.41	G 1.66	G 0.75	A 1.50	A 2.75	T 0.46	C 0.46	A 0.72	A 1.20	C 2.53	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	A 0.37	G 0.09	G 0.21	C 0.16	C 0.15	A 0.79	C 0.84	T 0.35	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	C 0.27
PGDM1400	T			Y			D			L			H			W			V			R			S			V			P			G			Q			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 0.17	C 0.32	T 1.07	T 1.43	A 2.59	T 0.41	G 1.66	G 0.74	A 0.35	C 1.53	T 1.91	A 1.48	C 0.70	A 0.48	C 0.84	T 0.35	G 0.18	G 0.64	G 0.81	T 0.61	G 0.29	C 0.21	G 1.37	C 0.77	A 0.26	G 0.66	C 3.26	G 0.44	T 0.57	C 0.37	C 0.32	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 0.21	G 0.15	C 0.18	T 0.62	T 0.43
	0.12789			0.37451			0.50991			0.16389			0.04396			0.82090			0.68619			0.92313			0.00078			0.02413			0.05244			0.88030			0.55646			0.91180			0.78443		

PGDM1400 UCA	S			Y			D			I			N			W			V			R			Q			A			T			G			Q			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 0.60	G 1.61	T 0.27	T 1.21	A 2.59	T 0.41	G 1.66	A 0.75	T 1.50	A 2.75	G 0.46	T 0.46	A 0.72	A 1.20	C 2.53	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	A 0.37	G 0.09	G 0.21	C 0.16	C 0.15	A 0.79	C 0.84	T 0.35	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
PGDM1400	T			Y			D			L			H			W			V			R			S			V			P			G			Q			G			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 0.17	C 0.32	T 1.07	T 1.43	A 2.59	T 0.41	G 1.66	A 0.74	T 0.35	C 1.53	T 1.91	A 1.48	C 0.70	A 0.48	C 0.84	T 0.35	G 0.18	G 0.64	G 0.81	T 0.61	G 0.29	C 0.21	G 1.37	C 0.77	A 0.26	G 0.66	C 3.26	G 0.44	T 0.57	C 0.37	C 0.32	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 0.21	G 0.15	C 0.18	T 0.62	T 0.43
	0.12789			0.37451			0.50991			0.16389			0.04396			0.82090			0.68619			0.92313			0.00078			0.02413			0.05244			0.88030			0.55646			0.91180			0.78443		



PGDM1400 UCA	E			W			M			G			W			M			N			P			N			S			G			N	
--------------	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--