

PGDM1400 UCA	D			I			V			M			T			Q			S			P			L			S			L			P			V			T			P		
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
	G N/A	A N/A	T 1.50	A 2.56	T 1.01	T 0.63	G 1.03	T 0.64	G 1.34	A 0.51	T 0.88	G 0.16	A 0.79	C 0.44	T 0.45	C 0.35	A 0.83	G 0.82	T 0.35	C 0.24	T 0.66	C 0.19	C 0.94	A 0.79	C 0.37	T 0.52	C 0.27	0.66	C 0.36	C 0.32	C 0.22	T 0.25	G 0.16	C 1.33	C 0.13	C 0.08	G 0.27	T 0.51	C 0.16	A 0.86	C 0.20	C 0.54	C 0.20	C 0.22	T 1.04
PGDM1400	D			F			V			L			T			Q			S			P			H			S			L			S			V			T			P		
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
	G N/A	A N/A	T 1.34	T 0.47	T 0.68	T 0.32	G 0.34	T 0.56	C 0.15	C 0.39	T 0.38	G 0.08	A 0.79	C 0.44	T 0.45	C 0.35	A 0.83	G 0.82	T 0.35	C 0.24	T 0.66	C 0.19	C 0.94	A 1.02	C 0.47	A 0.48	C 0.37	0.52	C 0.27	C 0.32	C 0.36	T 0.45	G 0.15	T 0.56	C 0.10	C 0.52	G 0.27	T 0.51	C 0.16	A 0.86	C 0.20	C 0.54	C 0.20	C 0.22	T 1.04
	0.69175			0.09065			0.78999			0.03511			0.85012			0.80678			0.91659			0.86700			0.00846			0.87133			0.94257			0.08592			0.89664			0.86075			0.94321		

PGDM1400 UCA	G			E			P			A			S			I			S			C			R			S			S			Q			S			L			L		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G 0.38	G 0.41	A 0.62	G 0.38	A 0.31	G 0.75	C 3.10	C 0.04	G 0.12	G 0.75	C 0.15	C 0.13	T 0.49	C 0.19	C 0.33	A 1.31	T 0.56	C 0.84	T 0.66	C 0.31	C 0.39	T 0.25	G 1.27	C 0.18	A 0.47	G 0.68	G 0.06	T 0.85	T 1.57	C 0.85	A 1.54	G 0.26	T 0.63	C 0.13	A 0.66	G 0.44	A 0.31	G 0.75	C 0.93	C 0.13	T 0.49	C 0.31	C 0.39	C 0.25	G 1.27
PGDM1400	G			E			S			A			S			I			S			C			K			S			S			H			S			L			I		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G 0.38	G 0.41	A 0.62	G 0.38	A 0.42	G 0.46	T 0.52	C 0.38	G 0.11	G 0.75	C 0.15	C 0.13	T 0.49	C 0.19	C 0.33	A 1.31	T 0.56	C 0.84	T 0.66	C 0.31	C 0.39	T 0.25	G 1.27	C 3.02	A 0.73	A 1.07	G 0.16	T 0.35	T 1.57	C 0.85	A 1.54	G 0.26	T 0.63	C 0.16	A 0.48	C 0.72	A 0.77	G 0.21	C 0.93	C 0.13	T 0.41	C 0.32	A 0.95	T 0.99	T 0.41
	0.90465			0.87171			0.16816			0.88388			0.90966			0.73146			0.87586			0.80466			0.04364			0.75361			0.76073			0.02917			0.81154			0.91431			0.00349		

PGDM1400 UCA	H			S			N			G			Y			N			Y			L			D			W			Y			L			Q			K			P		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	C 0.40	A 1.04	T 1.31	A 1.38	G 3.75	T 0.54	A 1.73	A 2.07	T 1.47	G 0.85	G 1.33	A 0.51	T 2.85	A 2.03	C 1.31	A 0.61	A 1.20	C 1.73	T 0.89	A 2.70	T 1.36	T 0.82	T 0.61	G 0.21	G 1.33	A 0.51	T 0.67	T 0.52	G 0.37	G 3.41	T 2.87	A 1.48	C 1.19	C 1.08	T 0.25	G 1.27	C 0.18	A 0.58	G 0.32	A 0.53	A 1.37	G 0.16	C 1.79	C 0.29	A 0.55
PGDM1400	H			G			D			R			N			N			Y			L			A			W			Y			V			Q			K			P		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	C 0.52	A 0.95	T 1.05	G 0.64	G 0.99	T 0.90	G 1.34	A 0.75	T 1.29	A 1.76	G 0.70	G 0.51	A 0.38	A 1.00	C 2.23	A 1.21	A 2.14	T 0.57	T 1.77	A 2.86	T 1.36	T 0.82	T 0.61	G 0.14	G 2.14	C 0.29	T 0.56	T 0.62	G 0.37	G 3.41	T 2.87	A 2.03	C 1.85	G 5.52	T 1.76	A 1.69	C 1.33	A 0.64	G 0.32	A 0.53	A 1.37	G 0.16	C 1.79	C 0.29	A 0.55
	0.75553			0.05969			0.08556			0.06459			0.07987			0.68538			0.61077			0.89290			0.01753			0.77250			0.55664			0.04425			0.88050			0.77506			0.76370		

PGDM1400 UCA	G			Q			S			P			Q			L			L			I			Y			L			G			S			N			R			A				
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60				
	G 0.08	G 0.19	G 9.28	C 0.26	A 1.38	G 0.82	T 0.35	C 0.24	T 0.66	C 0.19	C 0.94	A 1.02	C 0.72	A 0.77	G 2.21	C 1.55	T 0.37	C 0.31	C 0.39	T 0.38	G 1.67	A 0.74	T 0.35	C 1.53	T 1.05	A 2.70	T 1.36	T 0.82	T 0.61	G 0.10	G 0.64	G 2.74	T 1.06	T 0.45	C 2.29	T 0.65	A 1.48	A 2.26	T 0.45	C 0.36	G 0.03	G 0.18	G 0.19	C 0.15	C 0.13		
PGDM1400	G			R			S			P			Q			L			L			I			Y			L			A			S			S			R			A				
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60				
	G 0.08	G 0.19	G 1.03	C 0.23	G 0.60	G 0.22	T 0.85	C 0.24	T 0.66	C 0.19	C 0.94	A 1.02	C 0.36	A 0.61	A 1.20	C 2.33	T 0.27	C 0.31	C 0.39	T 0.38	G 1.67	A 0.74	T 0.35	C 1.53	T 1.05	A 2.70	T 1.36	T 0.82	T 0.61	G 0.14	G 2.14	C 0.29	T 1.32	T 0.40	C 1.61	C 0.29	A 0.60	G 0.82	T 0.52	C 0.38	G 0.03	G 0.18	G 0.19	C 0.15	C 0.13		
	0.94019			0.04768			0.91676			0.86813			0.76157			0.77536			0.91007			0.77689			0.59543			0.89968			0.07450			0.72060			0.10545			0.94937			0.95015				