

PGT151 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	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	T	0.78	G	0.60	G	0.41	A	0.89	G	0.46	T	0.35	C	0.22	G	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	A	0.72	G	0.21	C	0.93	C	0.21	T	1.04	G	0.18	G	0.65	G	0.94			
PGT151	R			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	G	A	G	0.58	G	0.81	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	0.52	C	0.38	G	0.03	G	0.14	G	0.16	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	A	0.72	G	0.21	C	0.93	C	0.21	T	1.04	G	0.18	G	0.65	G	0.61
	0.05738			0.68844			0.69170			0.69723			0.67189			0.73145			0.86930			0.92030			0.62860			0.89829			0.68717			0.83729			0.82001			0.75819			0.82112																																															



PGT151 UCA	S			Y			A			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	G 0.65	C 2.11	C 0.58	T 0.97	A 2.46	G 0.65	C 3.11	T 0.94	A 1.58	C 0.84	G 0.35	T 0.18	C 0.64	A 0.17	G 0.40	C 0.10	G 0.29	C 0.16	A 0.35	C 0.29	A 0.55	G 0.09	C 3.20	T 0.27	A 0.37	C 0.19	C 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.28	C 0.13	A 0.73	C 2.86	G 0.11	T 0.13	G 0.06	C 1.72	A 0.19	C 0.31	T 0.31	G 0.38
PGT151	K			Y			P			M			Y			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 0.73	G 1.07	C 3.40	T 1.02	A 3.49	G 0.47	C 2.33	C 2.57	T 1.26	A 2.46	G 0.44	C 3.57	T 1.60	A 2.62	C 1.01	G 0.52	T 0.10	C 0.64	A 2.74	G 1.06	C 0.45	G 1.83	C 0.38	A 0.35	C 0.29	A 0.55	G 0.09	C 3.20	T 0.27	A 0.37	C 0.19	C 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.28	C 0.13	A 0.73	C 2.86	G 0.11	T 0.13	G 0.06	C 1.72	A 0.19	C 0.31	T 0.31	G 0.38
	0.01736			0.45185			0.06688			0.30552			0.02318			0.85888			0.87328			0.90332			0.85539			0.49182			0.89485			0.88953			0.46905			0.93946			0.90181			

PGT151 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	G 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	A 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	T 1.74	C 2.56	T 0.96	A 1.69	A 1.70
PGT151	E			W			V			A			A			I			S			G			D			A			W			H			V			V			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	G 0.28	G 0.64	G 0.81	T 0.78	G 0.19	G 1.47	C 0.26	A 0.26	G 0.21	C 1.79	C 0.09	A 1.31	C 0.56	C 0.84	T 0.66	C 0.29	C 0.17	G 0.72	G 1.03	T 0.90	T 1.34	A 0.51	T 1.24	G 0.48	C 1.03	C 0.21	T 1.04	G 0.15	G 1.47	C 0.18	A 1.09	T 1.01	G 1.17	C 0.58	T 0.64	G 0.40	C 0.85	T 1.57	T 1.91	A 1.86	C 2.38
	0.63037			0.79487			0.70368			0.67272			0.03235			0.35147			0.86217			0.00519			0.59083			0.01898			0.00121			0.05530			0.00459			0.00220			0.54393		



PGT151 UCA	E			W			V			A			V			I			S			Y			D			G			S			N			K
------------	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---