

PGT121 UCA	S			Y			V			L			T			Q			P			P			S			V			S			V			A			P			G				
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15				
	T	C	A	T	A	T	G	T	G	C	T	G	A	C	T	C	A	G	C	C	A	C	T	C	G	G	T	G	T	C	A	G	T	G	G	C	C	C	A	A	G	G	A				
	N/A	N/A	2.57	1.26	2.46	0.44	1.17	0.60	0.64	0.84	0.19	0.08	0.79	0.44	0.45	0.35	1.05	0.21	1.79	0.15	0.93	0.20	0.31	0.47	0.32	0.27	0.25	1.03	0.51	0.34	0.53	0.13	0.83	0.87	0.69	0.19	0.19	0.15	0.10	0.18	0.18	0.55	0.64	0.51	0.88		
PGT121	-			-			-			-			-			-			-			S			D			I			S			V			A			P			G				
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			0.02213			0.00002			0.00686			0.87773			0.72085			0.91587			0.92718			0.80997				

↑↑
 ↑
 ↑
 ↑
 ↑↑

PGT121 UCA	K			T			A			R			I			T			C			G			G			N			N			I			G			S			K		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	A 1.00	A 1.17	G 0.20	A 0.66	C 0.16	G 0.13	G 0.75	C 0.16	C 0.29	A 0.55	G 0.64	G 0.63	A 0.51	T 1.26	T 1.43	A 1.74	C 1.19	C 1.08	T 0.62	G 1.11	T 0.58	G 0.28	G 0.14	G 0.16	G 1.53	G 0.61	A 0.88	A 1.54	A 1.15	C 2.23	A 0.61	A 2.18	C 1.08	A 1.16	T 3.40	T 0.52	G 0.21	G 0.49	A 0.90	A 1.11	G 3.40	T 0.54	A 1.62	A 1.67	A 1.47
PGT121	E			T			A			R			I			S			C			G			E			K			S			L			G			S			R		
	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30		
	G 0.38	A 0.67	G 0.18	A 0.66	C 0.16	G 0.13	G 0.75	C 0.16	C 0.29	A 0.55	G 0.64	G 0.63	A 0.51	T 1.34	T 0.90	T 0.37	C 1.63	C 0.39	T 0.62	G 1.11	T 0.58	G 0.28	G 0.14	G 1.53	G 0.61	A 0.88	A 1.61	A 1.47	A 1.17	G 0.29	A 0.31	G 0.75	C 0.93	C 0.18	T 0.64	T 0.62	G 0.21	G 0.49	A 0.90	A 1.11	G 3.40	T 1.49	A 2.46	G 0.46	A 0.31
	0.08154			0.83001			0.81847			0.79382			0.64884			0.08707			0.67634			0.90618			0.06651			0.11550			0.09495			0.04951			0.84438			0.40653			0.11312		

PGT121 UCA	S			V			H			W			Y			Q			Q			K			P			G			Q			A			P			V			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	A 1.31	G 0.74	T 0.56	G 0.86	T 0.60	G 0.42	C 0.94	A 1.58	C 0.84	T 0.35	G 0.30	G 3.41	T 2.87	A 1.48	C 1.74	C 0.56	A 0.72	G 1.89	C 4.23	A 0.58	G 0.32	A 0.53	G 1.37	C 0.16	C 1.79	G 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.21	C 0.16	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 0.62	G 1.11	T 0.60	G 0.64	C 0.84	T 0.31	G 0.30
PGT121	A			V			Q			W			Y			Q			H			R			A			G			Q			A			P			S			L		
	31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45		
	G 4.09	C 3.09	T 0.37	G 1.59	T 1.91	A 1.69	C 1.31	A 1.21	A 2.15	T 1.47	G 0.64	G 3.41	T 2.02	A 3.49	T 0.46	C 0.46	A 0.72	A 2.18	C 1.31	A 0.37	C 0.72	A 0.37	G 0.08	G 0.19	G 0.19	C 0.24	C 0.04	G 0.12	C 0.75	G 0.16	C 0.29	A 0.55	G 0.09	G 0.21	C 0.15	C 0.10	C 0.08	C 0.20	C 0.47	T 0.43	C 0.28	T 0.74	T 0.68	T 1.66	A 1.71
	0.00420			0.71317			0.06221			0.70129			0.40047			0.72891			0.01626			0.11442			0.07161			0.93215			0.85301			0.91602			0.91432			0.00268			0.83705		

PGT121 UCA	V			V			Y			D			D			S			D			R			P			S			G			I			P			E			R		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	G 0.40	T 0.43	C 0.23	G 0.29	T 0.46	C 1.57	T 1.05	A 2.46	T 0.41	G 1.66	A 0.51	T 0.88	G 1.66	A 0.75	T 1.29	A 1.31	G 0.66	C 3.29	G 0.16	A 0.59	C 0.42	C 0.19	G 0.12	G 0.75	C 0.15	C 0.10	C 0.47	T 0.41	C 0.35	A 0.67	G 0.08	G 0.65	G 2.48	A 0.60	T 0.63	C 0.62	C 0.32	C 0.22	T 0.38	G 0.53	A 0.74	G 0.83	C 3.29	G 0.82	A 0.94
PGT121	I			I			Y			N			N			Q			D			R			P			S			G			I			P			E			R		
	46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60		
	A 2.26	G 0.68	C 0.35	A 1.09	T 1.52	A 1.86	T 1.42	A 1.86	T 0.96	A 1.22	T 1.95	A 1.14	A 1.22	T 2.26	A 0.68	C 0.73	A 0.67	G 0.64	G 0.24	A 0.62	C 0.42	C 0.19	C 0.12	G 0.75	C 0.15	C 0.10	C 0.47	T 0.41	C 0.35	A 0.67	G 0.08	G 0.65	G 2.48	A 0.60	T 0.63	C 0.62	C 0.32	C 0.22	T 0.38	G 0.53	A 0.74	G 0.83	C 3.29	G 0.82	A 0.94
	0.03834			0.02787			0.45659			0.08116			0.07861			0.00035			0.80621			0.93790			0.93821			0.89008			0.84374			0.69522			0.87812			0.71601			0.75763		