

**CO-MINGLED SAMPLE - PANTIES**

LOCUS	JB	#	P	p	q	UM1	#	P	p	q
1 D8S1179	1		12,13	0.112850	0.185	0.305	13,14	0.101260	0.305	0.166
2 D21S11	2		29,32,2	0.032760	0.195	0.084	29,31,2	0.038610	0.195	0.099
3 D7S820	3		8,10	0.073386	0.151	0.243	12		0.166	
4 CSF1PO	4		10,13	0.041664	0.217	0.096	12		0.361	
5 D3S1358	5		16,17	0.108790	0.253	0.215	15,16	0.132572	0.262	0.253
6 TH01	6		9.3,9.3	0.135424	0.368	0.368	7,9	0.045220	0.190	0.119
7 D13S317	7		11,12	0.168144	0.339	0.248	11,13	0.084072	0.339	0.124
8 D16S539	8		9,12	0.073676	0.113	0.326	11		0.321	
9 D5S818	9		11,12	0.277248	0.361	0.384	10,12	0.039168	0.051	0.384
10 FGA	10		20,23	0.034036	0.127	0.134	22,26	0.010074	0.219	0.023
11 vWA	11		16,16	0.040000	0.200	0.200	18,19	0.041600	0.200	0.104
12 TPOX	12		8,9	0.127330	0.535	0.119	8		0.535	
13 D18S51	13		14,14	0.018769	0.137	0.137	11,16	0.004726	0.017	0.139
14 D2S1338	14	**	NT				NT			
15 D19S433	15	**	NT				NT			
16 Amel.	16	**	X,X		X	X	X,Y		X	Y

	<b>13</b>	<b>1.86102E-15</b>	<b>9</b>	<b>1.52859E-13</b>
frequency of profile in population	<b>1:</b>	<b>537,340,450,062,262</b>	<b>1:</b>	<b>6,541,963,844,113</b>
	<b>1:</b>	<b>537.3 trillion</b>	<b>1:</b>	<b>6.5 trillion</b>