

Table 1 Allele frequencies of 14 STRs in the population of Malta (n=157)

Allele	D13S317	D16S539	D2S1338	vWA	TPOX	D18S51	D5S818	FGA	D8S1179	D21S11	D7S820	CSF1PO	TH01	D3S1358
6					0.006									0.162
7							0.003				0.016	0.003		0.162
8	0.118	0.006			0.500		0.020		0.041		0.134	0.022		0.086
9	0.105	0.121			0.103		0.046		0.010		0.080	0.061		0.242
9.3														0.338
10	0.070	0.035			0.110	0.013	0.030		0.054		0.271	0.274		0.010
11	0.252	0.341			0.248	0.016	0.336		0.080		0.287	0.315		
12	0.318	0.341			0.032	0.178	0.352		0.115		0.169	0.252		
12.2		0.003												
13	0.096	0.115				0.151	0.197		0.347		0.035	0.045		0.003
14	0.038	0.038		0.109		0.171	0.010		0.175		0.010	0.029		0.054
15	0.003			0.141		0.125			0.118					0.269
16			0.038	0.215		0.086	0.003		0.054					0.199
17			0.218	0.282		0.115								0.295
18			0.128	0.186		0.076		0.010	0.003					0.170
19			0.099	0.048		0.030		0.076						0.003
19.2						0.003								
20			0.163	0.019		0.020		0.089						0.006
21			0.058			0.007		0.146						
22			0.058			0.010		0.219						
22.2								0.007						
23			0.135				0.003	0.203						
23.2								0.003						
24			0.067					0.106	0.003					
24.2										0.016				
25			0.035					0.099						
26								0.036						
27										0.042				

28											0.123			
29											0.252			
29.2											0.003			
30											0.248			
30.2							0.003				0.045			
31											0.071			
31.2											0.065			
32											0.016			
32.2											0.071			
33.2											0.045			
35											0.003			
Ho	0.797	0.740	0.870	0.808	0.667	0.875	0.723	0.855	0.810	0.842	0.793	0.758	0.770	0.771
HWp	0.547	0.188	0.585	0.436	0.367	0.538	0.999	0.387	0.980	<0.0001	0.503	0.664	0.599	0.767
MP	0.072	0.119	0.035	0.066	0.162	0.036	0.123	0.044	0.064	0.049	0.073	0.101	0.093	0.102
PD	0.928	0.881	0.965	0.934	0.838	0.964	0.877	0.956	0.936	0.951	0.927	0.899	0.907	0.898
PIC	0.77	0.70	0.85	0.78	0.62	0.86	0.67	0.84	0.79	0.82	0.76	0.71	0.73	0.73
PE	0.569	0.410	0.675	0.477	0.464	0.745	0.455	0.677	0.740	0.698	0.546	0.512	0.604	0.566
TPI	2.31	1.60	3.12	1.86	1.80	4.00	1.77	3.15	3.93	3.37	2.18	2.01	2.53	2.29

Ho: Observed heterozygosity; HWp: Hardy-Weinberg Equilibrium p-value; MP: Matching probability; PD: Power of discrimination; PIC: Polymorphism information content; PE: Power of exclusion; TPI: Typical paternity index