

21 Y-STR in Lebanese Population																					
Allele	DYS1	DYS389I	DYS389II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS635	YGATAH4	DYS576	DYS570	DYS481	DYS549	DYS533	DYS643
	9	I																			0.018
6																					
7									0.004											0.006	0.018
8					0.004				0.01						0.008				0.002	0.008	0.341
9					0.074	0.002			0.283	0.002					0.038		0.002		0.006	0.102	0.273
10		0.002			0.665	0.018			0.506	0.074					0.598				0.1	0.398	0.126
11		0.002			0.241	0.737	0.03		0.118	0.476		0.004			0.273		0.002		0.526	0.426	0.175
12	0.002	0.197			0.014	0.046	0.528		0.078	0.333		0.036			0.074	0.004	0.01		0.287	0.052	0.036
13	0.127	0.584			0.002	0.116	0.339		0.002	0.104		0.159	0.046		0.01	0.02	0.01		0.07		0.014
14	0.532	0.207				0.056	0.086	0.598		0.01		0.52	0.135			0.078	0.052		0.01	0.008	
15	0.243	0.008				0.02	0.016	0.257		0.002		0.231	0.247			0.167	0.129	0.002			
16	0.08					0.002	0.002	0.145					0.006								
16.2												0.044	0.207	0.004		0.351	0.219				
17	0.016					0.004							0.056								
17.2												0.006	0.094			0.241	0.283				
18											0.022		0.086								
18.2													0.024	0.002		0.104	0.179	0.014			
19											0.281		0.046								
19.2													0.012	0.193		0.028	0.086	0.006			
20												0.466	0.024								
20.2													0.004	0.313		0.008	0.016	0.05			
21				0.036							0.175		0.012								
21.2														0.209			0.008	0.269			
22				0.104							0.052			0.207					0.155		
23				0.468							0.002		0.002								
23.2														0.052			0.004	0.165			
24				0.293							0.002			0.016					0.149		
25				0.09										0.004					0.112		
26			0.002	0.008															0.046		
27			0.008	0.002															0.016		
28			0.137																0.012		
29			0.319																0.004		
30			0.323																		
31			0.153																		
32			0.058																		

Table 1 Allele Frequencies for the 21 Y-STR markers in the Lebanese population (n = 502)