

D21S11

		Europe			
Population		Albania (Aromuns, Andon Poci)	Albania (Tirana)	Austria (pooled)	Austria
Ref.		(67)	(67)		(1)
n		100	100	509	200
Alleles					
24	53	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	54	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	55	0.0000	0.0050	0.0012	0.0020
25.2	56	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	57	0.0000	0.0000	0.0018	0.0030
26.2	58	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	59	0.0400	0.0300	0.0209	0.0280
27.2	60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	61	0.1900	0.1400	0.1380	0.1950
28.2	62	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	63	0.2500	0.2850	0.2399	0.2010
29.2	64	0.0000	0.0050	0.0030	0.0050
29.3	64.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	65	0.1300	0.1900	0.2566	0.2350
30.2	66	0.0500	0.0400	0.0421	0.0500
30.3		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	67	0.0550	0.0300	0.0389	0.0640
31.2	68	0.1500	0.1100	0.0788	0.0910
32	69	0.0150	0.0150	0.0079	0.0130
32.2	70	0.0650	0.1000	0.0896	0.0700
33	71	0.0000	0.0000	0.0024	0.0020
33.1		0.0000	0.0000	0.0000	0.0020
33.2	72	0.0550	0.0500	0.0666	0.0320
34	73	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	74	0.0000	0.0000	0.0109	0.0050
35	75	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	76	0.0000	0.0000	0.0012	0.0020
36	77	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	78	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S		<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9998</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Austria	Basques	Finland	France	Germany (pooled)
Ref.	(25, 49)	(45)	(47, 49)	(2, 17)	
n	309	50	180	232	5146
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0001
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0034
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0005
27	0.0100	0.0100	0.0250	0.0430	0.0335
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0500	0.0500	0.1720	0.1420	0.1585
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000
29	0.3000	0.3000	0.1750	0.2370	0.2138
29.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0024
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2900	0.2900	0.2750	0.2440	0.2424
30.2	0.0300	0.0300	0.0530	0.0240	0.0384
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0000	0.0970	0.0520	0.0740
31.2	0.0600	0.0600	0.0780	0.1170	0.0934
32	0.0000	0.0000	0.0030	0.0170	0.0139
32.2	0.1200	0.1200	0.0860	0.0670	0.0861
33	0.0000	0.0000	0.0030	0.0040	0.0026
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
33.2	0.1200	0.1200	0.0310	0.0370	0.0309
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
34.2	0.0200	0.0200	0.0030	0.0040	>33.2:
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0010</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9991</i>

	Europe				
Population	Germany (North-West)	Germany (South)	Germany (Hamburg)	Germany (Hesse)	Germany (Eastern Saxonia)
Ref.	(20)	(52)	(15)	(5)	(51)
n	408	500	119	77	238
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0040	0.0060	0.0000	0.0065	0.0084
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0370	0.0210	0.0462	0.0130	0.0336
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0930	0.1760	0.1639	0.1300	0.1744
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2180	0.2220	0.1723	0.2013	0.2143
29.2	0.0130	0.0010	0.0000	0.0065	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.3110	0.2270	0.2395	0.2662	0.2080
30.2	0.0000	0.0480	0.0378	0.0714	0.0420
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0900	0.0530	0.1008	0.0714	0.0651
31.2	0.0940	0.1080	0.0924	0.0974	0.0924
32	0.0110	0.0130	0.0168	0.0000	0.0126
32.2	0.0970	0.0780	0.1050	0.1169	0.0945
33	0.0010	0.0030	0.0000	0.0000	0.0084
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
33.2	0.0270	0.0400	0.0252	0.0195	0.0315
34		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	> 33.2:	0.0030	0.0000	0.0000	0.0042
35	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
35.2		0.0010	0.0000	0.0000	0.0021
36		0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
36.2		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0010</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9999</i>	<i>1.0001</i>	<i>0.9999</i>

	Europe				
Population	Germany (Aachen)	Germany (Bonn)	Germany (Düsseldorf)	Germany (Eschweiler, Stolberg)	Germany (Helgoland)
Ref.	(61)	(14)	(60)	(60)	(60)
n	455	162	109	272	66
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018	0.0000
25	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0012	0.0030	0.0092	0.0037	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0341	0.0290	0.0459	0.0515	0.0303
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1385	0.1590	0.1972	0.1471	0.1515
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2286	0.2420	0.1560	0.1985	0.2424
29.2	0.0033	0.0000	0.0000	0.0037	0.0076
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2374	0.2270	0.1927	0.2610	0.2273
30.2	0.0330	0.0000	0.0459	0.0349	0.0530
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0824	0.0890	0.1009	0.0772	0.0833
31.2	0.0978	0.0890	0.0872	0.0846	0.1136
32	0.0121	0.0080	0.0138	0.0257	0.0227
32.2	0.0846	0.0830	0.1101	0.0717	0.0530
33	0.0033	0.0000	0.0046	0.0018	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0363	0.0290	0.0321	0.0331	0.0152
34	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0044	0.0030	0.0000	0.0037	0.0000
35	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0003</i>	<i>0.9640</i>	<i>1.0002</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9999</i>

	Europe				
Population	Germany (Hürtgenwald, Inden, Langerwehe)	Germany (Köln)	Germany (Rügen)	Greece (Northeast)	Hungary (pooled)
Ref.	(60)	(24)	(60)	(67)	
n	277	210	155	109	350
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0018	0.0020	0.0032	0.0000	0.0013
26.2	0.0000	0.0000	0.0129	0.0000	0.0000
27	0.0343	0.0390	0.0387	0.0183	0.0439
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1552	0.1650	0.2194	0.0826	0.1674
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2220	0.2230	0.2032	0.5550	0.2055
29.2	0.0000	0.0020	0.0065	0.0046	0.0013
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2671	0.2260	0.2032	0.1193	0.2239
30.2	0.0469	0.0320	0.0452	0.0138	0.0483
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0686	0.0780	0.0452	0.0229	0.0717
31.2	0.0632	0.1020	0.1161	0.0505	0.0996
32	0.0235	0.0170	0.0129	0.0092	0.0114
32.2	0.0758	0.0830	0.0581	0.0963	0.0785
33	0.0054	0.0020	0.0032	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0307	0.0190	0.0258	0.0274	0.0313
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0087
34.2	0.0054	0.0050	0.0065	0.0000	0.0059
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>0.9999</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0001</i>	<i>0.9999</i>	<i>0.9987</i>

	Europe				
Population	Hungary (Budapest area)	Hungary (South- West, Baranya County)	Hungary (Romanies from Baranya county)	Italy (pooled)	Italy (North, Central, South)
Ref.	(59)	(16, 18)	(59)		(53)
n	223	127	206	3115	538
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019	0.0028
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
26	0.0020	0.0000	0.0000	0.0026	0.0009
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0490	0.0350	0.0050	0.0345	0.0316
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1910	0.1260	0.1000	0.1238	0.1589
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0152	0.0000
29	0.1950	0.2240	0.2790	0.2045	0.2147
29.2	0.0020	0.0000	0.0000	0.0157	0.0028
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2170	0.2360	0.1430	0.2214	0.2166
30.2	0.0490	0.0470	0.0680	0.0364	0.0251
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0630	0.0870	0.0510	0.0647	0.0799
31.2	0.0960	0.1060	0.0830	0.0913	0.1050
32	0.0110	0.0120	0.0020	0.0315	0.0093
32.2	0.0760	0.0830	0.2140	0.0944	0.1087
33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0193	0.0037
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0400	0.0160	0.0390	0.0377	0.0353
34	0.0000	0.0240	0.0000	0.0034	0.0000
34.2	0.0070	0.0040	0.0170	0.0002	0.0009
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0019
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0019
S	<i>0.9980</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0010</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Italy (Central)	Italy	Italy (Agrigento)	Italy (Bari)	Italy (Bologna)
Ref.	(44)	(37)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)
n	100	223	100	100	100
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0100	0.0269	0.0200	0.0000	0.0400
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1650	0.1457	0.1250	0.1500	0.0950
28.2	0.0000	0.0022	0.0450	0.0000	0.0700
29	0.2050	0.2422	0.2000	0.3400	0.1700
29.2	0.0050	0.0000	0.0400	0.0200	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2650	0.2489	0.2500	0.1000	0.2200
30.2	0.0300	0.0179	0.0300	0.0400	0.0400
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0450	0.0471	0.0400	0.0450	0.0450
31.2	0.1100	0.1076	0.0400	0.1100	0.0450
32	0.0050	0.0135	0.0100	0.0800	0.0000
32.2	0.1250	0.1099	0.1750	0.0400	0.0950
33	0.0050	0.0000	0.0150	0.0200	0.1400
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0300	0.0314	0.0100	0.0200	0.0400
34	0.0000	0.0022	0.0000	0.0300	0.0000
34.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>0.9999</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9950</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Italy (Caltanissetta)	Italy (Catania)	Italy (Catanzaro)	Italy (Cosenza)	Italy (Firenze)
Ref.	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)
n	100	100	100	100	100
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0400	0.0300	0.0150	0.0150	0.0250
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1050	0.0700	0.1400	0.0300	0.3250
28.2	0.0500	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2200	0.2250	0.1900	0.2500	0.2200
29.2	0.0200	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2800	0.2900	0.2500	0.2800	0.0900
30.2	0.0300	0.0400	0.0100	0.0750	0.0000
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0200	0.0300	0.0350	0.1200	0.0900
31.2	0.0450	0.1800	0.0600	0.0150	0.0650
32	0.0000	0.0650	0.0800	0.0800	0.0500
32.2	0.1800	0.0350	0.1700	0.0900	0.0400
33	0.0100	0.0100	0.0000	0.0300	0.0300
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0350
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0150	0.0000
34.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Italy (Genova)	Italy (Messina)	Italy (Milano)	Italy (Napoli)	Italy (Palermo)
Ref.	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)
n	100	100	100	100	100
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0150	0.0200	0.0000	0.2100	0.0700
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0700	0.0800	0.1450	0.0000	0.0350
28.2	0.0350	0.0000	0.0250	0.0000	0.0400
29	0.1950	0.2000	0.1950	0.1850	0.0850
29.2	0.0200	0.0000	0.1200	0.0200	0.0350
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.1850	0.3200	0.1350	0.2550	0.1350
30.2	0.0150	0.0500	0.0700	0.0150	0.0650
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0300	0.0350	0.0400	0.2450
31.2	0.1000	0.1700	0.0750	0.1200	0.0300
32	0.0450	0.0500	0.0750	0.0000	0.0000
32.2	0.1100	0.0600	0.0700	0.0600	0.0100
33	0.1350	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0600	0.0200	0.0000	0.0350	0.2500
34	0.0150	0.0000	0.0150	0.0000	0.0000
34.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Italy (Parma)	Italy (Ragusa)	Italy (Reggio Calabria)	Italy (Roma)	Italy (Siracusa)
Ref.	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)	(35, 50)
n	100	100	100	100	100
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0300	0.0600	0.0000	0.0950	0.0550
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1450	0.0650	0.0750	0.1050	0.0600
28.2	0.0450	0.0500	0.0150	0.0000	0.0450
29	0.1400	0.1250	0.2700	0.2750	0.1800
29.2	0.0600	0.0550	0.0150	0.0000	0.0300
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.1750	0.1600	0.2300	0.1800	0.2200
30.2	0.0150	0.0800	0.0300	0.0400	0.0600
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0650	0.1200	0.0300	0.0350	0.0750
31.2	0.0550	0.1200	0.1050	0.0950	0.1400
32	0.0750	0.0400	0.0300	0.0600	0.0400
32.2	0.1100	0.0600	0.0900	0.0550	0.0550
33	0.0350	0.0250	0.0150	0.0400	0.0300
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0250	0.0400	0.0950	0.0200	0.0100
34	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Italy (Torino)	Italy (Venezia)	Macedonia (Aromuns, Stip region)	Netherlands	Poland (North)
Ref.	(35, 50)	(35, 50)	(67)	(8)	(23)
n	100	100	104	205	202
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0433	0.0171	0.0173
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1700	0.1050	0.1298	0.1829	0.1535
28.2	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0750	0.1850	0.2500	0.2146	0.2203
29.2	0.0000	0.0000	0.0096	0.0000	0.0025
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2850	0.3400	0.1971	0.2732	0.2252
30.2	0.0650	0.1000	0.0529	0.0317	0.0569
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0700	0.0300	0.0385	0.0854	0.0965
31.2	0.0750	0.0700	0.1010	0.0634	0.0693
32	0.0750	0.0350	0.0000	0.0146	0.0099
32.2	0.1450	0.0550	0.1058	0.0805	0.1040
33	0.0000	0.0000	0.0096	0.0024	0.0025
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0400	0.0400	0.0577	0.0317	0.0322
34	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
34.2	0.0000	0.0000	0.0000	> 33.2:	0.0050
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000		0.0050
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0001</i>	<i>0.9999</i>	<i>1.0001</i>

	Europe				
Population	Portugal (pooled) (Azores included)	Portugal (pooled) (Azores not included)	Portugal	Portugal	Portugal (Centre)
Ref.			(45)	(64)	(28)
n	1294	1198	39	146	494
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0023	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0007	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000
26	0.0011	0.0011	0.0000	0.0000	0.0020
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0240	0.0246	0.0380	0.0030	0.0223
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1654	0.1674	0.1540	0.1300	0.1812
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000
29	0.2175	0.2136	0.1670	0.2810	0.2257
29.2	0.0015	0.0012	0.0000	0.0000	0.0010
29.3	0.0009	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2426	0.2437	0.2820	0.2810	0.2429
30.2	0.0312	0.0307	0.0260	0.0240	0.0304
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0630	0.0634	0.0640	0.0860	0.0526
31.2	0.1147	0.1138	0.1410	0.0920	0.1194
32	0.0101	0.0105	0.0260	0.0000	0.0061
32.2	0.0901	0.0894	0.0770	0.0550	0.0820
33	0.0013	0.0014	0.0000	0.0000	0.0010
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0286	0.0296	0.0260	0.0380	0.0273
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0036	0.0039	0.0000	0.0070	0.0040
35	0.0020	0.0018	0.0000	0.0000	0.0020
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0006</i>	<i>1.0003</i>	<i>1.0010</i>	<i>1.0030</i>	<i>0.9999</i>

	Europe				
Population	Portugal (North)	Portugal (North)	Portugal (North)	Portugal (Azores)	Romania (pooled) (without Aromuns)
Ref.	(27)	(65)	(56)	(28)	
n	286	100	379	96	272
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0040	0.0050	0.0050	0.0000	0.0000
25	0.0020	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0055
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0290	0.0200	0.0230	0.0156	0.0331
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1380	0.1950	0.1730	0.1406	0.1563
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2290	0.1700	0.1910	0.2656	0.2647
29.2	0.0020	0.0050	0.0010	0.0052	0.0055
29.3	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000
30	0.2460	0.2150	0.2390	0.2292	0.1856
30.2	0.0290	0.0500	0.0330	0.0365	0.0367
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0720	0.0750	0.0710	0.0573	0.0533
31.2	0.0990	0.1300	0.1150	0.1250	0.0993
32	0.0140	0.0050	0.0120	0.0052	0.0092
32.2	0.0950	0.0900	0.0960	0.0990	0.1140
33	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000	0.0019
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0390	0.0300	0.0260	0.0156	0.0349
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0040	0.0100	0.0040	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0030	0.0052	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0020</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Romania (Constanta)	Romania (Ploiesti)	Romania (Aromuns, Kogalniceanu)	Slovenia (pooled)	Slovenia
Ref.	(67)	(67)	(67)		(40)
n	146	126	98	531	210
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0068	0.0040	0.0051	0.0039	0.0050
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0377	0.0278	0.0255	0.0386	0.0430
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1267	0.1905	0.0969	0.1641	0.1600
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2260	0.3095	0.2245	0.2014	0.2070
29.2	0.0000	0.0119	0.0000	0.0010	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2397	0.1230	0.2347	0.2129	0.2240
30.2	0.0411	0.0317	0.0408	0.0603	0.0500
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0548	0.0516	0.0357	0.0840	0.0980
31.2	0.1096	0.0873	0.1480	0.0818	0.0640
32	0.0068	0.0119	0.0153	0.0187	0.0260
32.2	0.1130	0.1151	0.1173	0.0999	0.0930
33	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0377	0.0317	0.0561	0.0312	0.0290
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027	0.0020
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>0.9999</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9999</i>	<i>1.0005</i>	<i>1.0010</i>

	Europe				
Population	Slovenia	Spain (pooled) (Canary Islands not included)	Spain	Spain (Andalucia)	Spain (Andalucia)
Ref.	(58)		(42)	(63)	(26)
n	321	1036	219	171	103
Alleles					
24	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	< 26:	0.0046	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0049
25.2	0.0000		0.0023	0.0000	0.0000
26	0.0031	0.0010	0.0000	0.0029	0.0049
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0358	0.0253	0.0228	0.0175	0.0097
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1667	0.1363	0.1187	0.1403	0.1262
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000
29	0.1978	0.2131	0.2169	0.1959	0.2233
29.2	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2056	0.2585	0.2489	0.2719	0.2087
30.2	0.0670	0.0365	0.0365	0.0351	0.0340
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0748	0.0608	0.0776	0.0585	0.0437
31.2	0.0935	0.1048	0.1050	0.1374	0.1456
32	0.0140	0.0083	0.0046	0.0088	0.0049
32.2	0.1044	0.0957	0.0959	0.0819	0.1359
33	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0146
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0327	0.0398	0.0594	0.0292	0.0388
34	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0031	0.0059	0.0068	0.0088	0.0049
35	0.0000	0.0028	0.0000	0.0029	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058	0.0000
36	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0001</i>	<i>0.9993</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9998</i>	<i>1.0001</i>

	Europe				
Population	Spain (Andalucia)	Spain (Catalans)	Spain (Catalonia)	Spain (Galicia)	Spain (Galicia)
Ref.	(45)	(45)	(68)	(43)	(21)
n	34	49	204	188	142
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
24.2	0.0000	0.0100	0.0025		0.0040
25	0.0000	0.0000	0.0000	< 26:	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000
26	0.0000	0.0100	0.0000		0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0290	0.0100	0.0368	0.0350	0.0220
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1030	0.2040	0.1667	0.1250	0.1490
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2060	0.2350	0.2304	0.2290	0.2200
29.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2650	0.2960	0.2402	0.2710	0.2840
30.2	0.0150	0.0100	0.0417	0.0450	0.0450
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.1470	0.0200	0.0588	0.0480	0.0560
31.2	0.0590	0.0510	0.0980	0.1060	0.0820
32	0.0290	0.0310	0.0049	0.0030	0.0040
32.2	0.1180	0.0710	0.0858	0.0900	0.0900
33	0.0000	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0290	0.0410	0.0294	0.0350	0.0260
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040
34.2	0.0000	0.0100	0.0025	0.0030	0.0110
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>0.9990</i>	<i>1.0002</i>	<i>0.9980</i>	<i>0.9970</i>

	Europe				
Population	Spain (Galicia)	Spain (Valencia)	Spain (Canary Islands)	Spain (Chuerta Population, Majorcan Jews)	Spain (Majorca, Minorca)
Ref.	(65)	(55)	(30, 46)	(54)	(54)
n	120	301	138	102	113
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000	0.0040
25	0.0420	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0090
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0208	0.0299	0.0072	0.0150	0.0220
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000
28	0.1333	0.1462	0.1667	0.2700	0.1460
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2125	0.1910	0.2246	0.1080	0.2390
29.2	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2875	0.2558	0.2826	0.2500	0.2430
30.2	0.0292	0.0349	0.0145	0.0100	0.0530
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0375	0.0615	0.0688	0.0690	0.0580
31.2	0.1125	0.1146	0.0833	0.0540	0.0800
32	0.0125	0.0116	0.0145	0.0150	0.0180
32.2	0.1083	0.0897	0.0906	0.1320	0.0880
33	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0292	0.0365	0.0398	0.0690	0.0310
34	0.0000	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0042	0.0050	0.0000	0.0000	0.0090
35	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0379</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9998</i>	<i>1.0020</i>	<i>1.0000</i>

	Europe				
Population	Switzerland (pooled)	Switzerland (Bern)	Turkey (pooled)	Turkey (Central)	Turkey (East)
Ref.		(13)		(48, 49)	(48, 49)
n	406	206	614	56	54
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
26	0.0027	0.0024	0.0025	0.0000	0.0000
26.2	0.0040	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0323	0.0316	0.0160	0.0360	0.0090
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1453	0.1311	0.1371	0.0800	0.1200
28.2	0.0027	0.0024	0.0163	0.0090	0.0000
29	0.2098	0.2087	0.2021	0.2320	0.2870
29.2	0.0000	0.0000	0.0246	0.0180	0.0090
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2579	0.2694	0.2077	0.2590	0.1940
30.2	0.0458	0.0437	0.0399	0.0360	0.0370
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0572	0.0680	0.0565	0.0800	0.0460
31.2	0.0943	0.0898	0.1006	0.1070	0.1300
32	0.0098	0.0194	0.0174	0.0090	0.0280
32.2	0.1042	0.0995	0.1265	0.0980	0.1020
33	0.0015	0.0000	0.0059	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0286	0.0243	0.0420	0.0360	0.0370
34	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000
34.2	0.0049	0.0049	>33.2:	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000
35.2	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000
S	<i>1.0010</i>	<i>1.0001</i>	<i>0.9998</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9990</i>

	Europe				
Population	Turkey (South, Adana area)	Turkey (South-East)	Turkey (Aegean)	Turkey (Black Sea)	Turkey (Marmara)
Ref.	(20)	(48, 49)	(48, 49)	(48, 49)	(48, 49)
n	201	61	36	74	74
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000
26	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0190	0.0080	0.0280	0.0200	0.0070
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1600	0.1310	0.1390	0.1490	0.1350
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0340	0.0470
29	0.2270	0.1800	0.1390	0.1550	0.1760
29.2	0.0030	0.0000	0.0560	0.0810	0.0470
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.1990	0.2380	0.2640	0.1010	0.2570
30.2	0.0170	0.0250	0.0280	0.0950	0.0540
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0610	0.0820	0.0690	0.0540	0.0200
31.2	0.0960	0.1230	0.0970	0.0470	0.1080
32	0.0030	0.0000	0.0560	0.0470	0.0140
32.2	0.1750	0.1480	0.0690	0.1280	0.0680
33	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0290	0.0410	0.0420	0.0740	0.0610
34		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	> 33.2:	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000
35	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35.2		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2		0.0000	0.0140	0.0000	0.0000
38		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>0.9990</i>	<i>1.0010</i>	<i>1.0010</i>	<i>0.9990</i>	<i>1.0010</i>

	Europe			America, North	
Population	Turkey (Mediterranean)	United Kingdom (pooled)	United Kingdom	USA (African-Americans, Chicago)	USA (Maine, Caucasians)
Ref.	(48, 49)		(19)	(36)	(38)
n	58	902	300	50	150
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0007	0.0020	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0023	0.0050	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0313	0.0320	0.0600	0.0333
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1210	0.1567	0.1500	0.2500	0.1633
28.2	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.1640	0.2273	0.2300	0.2000	0.2500
29.2	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2070	0.2610	0.2670	0.2000	0.2533
30.2	0.0600	0.0287	0.0320	0.0500	0.0433
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0430	0.0733	0.0820	0.0700	0.0600
31.2	0.1210	0.0927	0.0920	0.0300	0.0767
32	0.0260	0.0147	0.0080	0.0100	0.0067
32.2	0.0950	0.0850	0.0750	0.0800	0.0767
33	0.0430	0.0013	0.0020	0.0100	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0340	0.0213	0.0200	0.0200	0.0233
34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34.2	0.0000	0.0030	0.0050	0.0000	0.0100
35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	1.0000	1.0000	1.0020	1.0000	0.9999

	America, South			Asia, Far East	
Population	Brazil (Amazon)	Brazil (Sao Paulo)	Colombia (Santafé de Bogotá)	China (pooled)	China (Chengdu, Sichuan province)
Ref.	(29)	(29)	(69)		(33, 49)
n	100	113	150	690	128
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0150	0.0133	0.0267	0.0021	0.0000
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1000	0.2035	0.0833	0.0359	0.0310
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0078	0.0190
29	0.2550	0.1770	0.2167	0.3032	0.3120
29.2	0.0000	0.0044	0.0333	0.0014	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2000	0.2301	0.3167	0.2446	0.2270
30.2	0.0300	0.0266	0.0367	0.0086	0.0080
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028	0.0000
31	0.0950	0.1018	0.0567	0.1154	0.1480
31.2	0.1350	0.1062	0.0667	0.0738	0.0860
32	0.0050	0.0133	0.0067	0.0299	0.0310
32.2	0.1000	0.0797	0.1367	0.1131	0.0590
33	0.0000	0.0044	0.0033	0.0094	0.0120
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0400	0.0398	0.0367	0.0434	0.0510
34	0.0100	0.0000	0.0000		0.0080
34.2	0.0100	0.0000	0.0033	> 33.2:	0.0080
35	0.0000	0.0000	0.0067	0.0086	0.0000
35.2	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
S	1.0000	1.0001	1.0302	1.0000	1.0000

	Asia, Far East				
Population	China (Han, Chen Yong area)	China (Guangzhou)	China (Shanghai)	Japan (pooled)	Japan
Ref.	(20)	(41)	(41)		(34)
n	97	164	196	794	337
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0050	0.0060	0.0000	0.0023	0.0040
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0330	0.0430	0.0310	0.0470	0.0500
28.2	0.0000	0.0000	0.0100	0.0070	0.0120
29	0.3220	0.2990	0.3010	0.2500	0.2670
29.2	0.0050	0.0000	0.0000	0.0129	0.0030
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2440	0.2200	0.2600	0.3261	0.3370
30.2	0.0000	0.0180	0.0100	0.0055	0.0100
30.3	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000
31	0.1000	0.0980	0.1170	0.0841	0.0650
31.2	0.0550	0.0790	0.0720	0.0642	0.0800
32	0.0390	0.0300	0.0150	0.0318	0.0250
32.2	0.1330	0.1220	0.1380	0.1210	0.0980
33	0.0000	0.0240	0.0000	0.0067	0.0090
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0600	0.0550	0.0260	0.0338	0.0300
34		0.0000	0.0000		0.0000
34.2	> 33.2:	0.0060	0.0050	> 33.2:	0.0070
35	0.0050	0.0000	0.0000	0.0064	0.0000
35.2		0.0000	0.0050		0.0000
36		0.0000	0.0000		0.0010
36.2		0.0000	0.0000		0.0000
38		0.0000	0.0000		0.0000
S	<i>1.0010</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9993</i>	<i>0.9980</i>

	Asia, Far East			Oceania: Australia, Polynesia, Melanesia	
Population	Japan (Shiga area)	Japan (Kanagawa)	Korea	Australia (Aborigines, Adelaide area)	Australia (Asians, mainly from Vietnam, China, Hong Kong)
Ref.	(20)	(32)	(66)	(20)	(22)
n	133	110	379	88	71
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0045	0.0020	0.0000	0.0070
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0300	0.0409	0.0420	0.1570	0.0423
28.2	0.0000	0.0045	0.0120	0.0000	0.0070
29	0.2180	0.2728	0.2150	0.3070	0.2536
29.2	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.3110	0.3273	0.3710	0.1690	0.2395
30.2	0.0000	0.0091	0.0090	0.0120	0.0141
30.3	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000
31	0.0970	0.0909	0.1170	0.0360	0.0704
31.2	0.0600	0.0455	0.0670	0.1080	0.0986
32	0.0400	0.0273	0.0180	0.0060	0.0211
32.2	0.1770	0.1227	0.0920	0.1270	0.0986
33	0.0060	0.0045	0.0030	0.0000	0.0916
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0430	0.0455	0.0420	0.0600	0.0211
34		0.0000	0.0030		0.0211
34.2	> 33.2:	0.0045	0.0040	> 33.2:	0.0000
35	0.0030	0.0000	0.0000	0.0180	0.0070
35.2		0.0000	0.0000		0.0000
36		0.0000	0.0000		0.0000
36.2		0.0000	0.0000		0.0000
38		0.0000	0.0000		0.0000
S	1.0010	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

	Oceania: Australia, Polynesia, Melanesia		Africa		
Population	Australia (Caucasoids, State of Victoria)	Papua New Guinea (Eastern Highlands)	Central West	Algeria (Ghardaia, Berbers, Mozabites)	Angola
Ref.	(22)	(20)	(30, 46)	(62)	(29)
n	72	117	132	44	102
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0147
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0139	0.0040	0.0568	0.0340	0.0833
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1319	0.1240	0.02348	0.1590	0.2451
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2570	0.2860	0.2045	0.2270	0.1324
29.2	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2293	0.2440	0.1439	0.1590	0.1716
30.2	0.0347	0.0090	0.0076	0.0450	0.0098
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0833	0.0770	0.0871	0.0450	0.0686
31.2	0.1111	0.0510	0.0492	0.1480	0.0441
32	0.0139	0.0090	0.0152	0.0000	0.0147
32.2	0.0694	0.0340	0.0947	0.1250	0.0637
33	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0139	0.1070	0.0492	0.0450	0.0294
34	0.0139		0.0151	0.0000	0.0294
34.2	0.0000	> 33.2:	0.0076	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0510	0.0151	0.0000	0.0441
35.2	0.0069		0.0038	0.0000	0.0000
36	0.0000		0.0114	0.0110	0.0147
36.2	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000		0.0038	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9998</i>	<i>0.9980</i>	<i>0.9999</i>

	Africa				
Population	Cabo Verde (pooled)	Cabo Verde	Cabo-Verde	Cameroon (Bamileke)	Cameroon (Ewondo)
Ref.		(31, 49)	(29)	(57)	(57)
n	227	120	107	46	64
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0230
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0463	0.0460	0.0467	0.0540	0.0550
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.2004	0.2040	0.1963	0.2830	0.2190
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2139	0.2130	0.2150	0.1850	0.1640
29.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.1872	0.2000	0.1729	0.1520	0.1720
30.2	0.0352	0.0290	0.0421	0.0220	0.0230
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0772	0.0710	0.0841	0.1090	0.1560
31.2	0.0597	0.0630	0.0561	0.0430	0.0550
32	0.0157	0.0130	0.0187	0.0110	0.0230
32.2	0.0750	0.0710	0.0794	0.0430	0.0160
33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0110	0.0160
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0484	0.0500	0.0467	0.0430	0.0390
34	0.0022	0.0000	0.0047	0.0000	0.0000
34.2	0.0091	0.0130	0.0047	0.0220	0.0000
35	0.0242	0.0250	0.0234	0.0220	0.0310
35.2	0.0044	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000
36	0.0021	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0010</i>	<i>1.0020</i>	<i>1.0002</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>

	Africa				
Population	Central African Republic (Sanga)	Central African Republic (Mbenzele Pygmies)	Egypt (Cairo area)	Guinea-Bissau	Morocco (Moroccans living in Brussels)
Ref.	(57)	(57)	(39)	(29)	(20)
n	33	45	140	92	141
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0110	0.0000	0.0054	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0110	0.0210	0.0163	0.0070
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1360	0.2310	0.0820	0.1467	0.1330
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.1820	0.1540	0.3250	0.1685	0.2340
29.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2580	0.2090	0.2070	0.2609	0.2190
30.2	0.0000	0.0440	0.0320	0.0380	0.0140
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.1520	0.0440	0.0710	0.1141	0.0570
31.2	0.0300	0.0000	0.1110	0.0326	0.1310
32	0.1060	0.0220	0.0210	0.0109	0.0070
32.2	0.0610	0.0660	0.0860	0.1359	0.0850
33	0.0000	0.0000	0.0040	0.0054	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0610	0.0000	0.0180	0.0435	0.0820
34	0.0000	0.0550	0.0040	0.0000	
34.2	0.0000	0.0000	0.0040	0.0054	> 33.2:
35	0.0000	0.0110	0.0110	0.0163	0.0140
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
36	0.0150	0.0880	0.0000	0.0000	
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
38	0.0000	0.0550	0.0000	0.0000	
S	<i>1.0010</i>	<i>1.0010</i>	<i>1.0010</i>	<i>0.9999</i>	<i>1.0010</i>

	Africa				
Population	Morocco (Arabs) (pooled)	Morocco (Arabs)	Morocco (Arabs)	Morocco (Berbers) (pooled)	Morocco (Berbers)
Ref.		(45)	(62)		(45)
n	101	47	54	137	49
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0099	0.0110	0.0090	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0597	0.0640	0.0560	0.0144	0.0100
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0788	0.0740	0.0830	0.1458	0.1730
28.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072	0.0100
29	0.1732	0.1700	0.1760	0.2377	0.2350
29.2	0.0048	0.0000	0.0090	0.0036	0.0100
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2422	0.2550	0.2310	0.2227	0.2040
30.2	0.0299	0.0320	0.0280	0.0181	0.0100
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0597	0.0640	0.0560	0.0583	0.0510
31.2	0.0992	0.0960	0.1020	0.1023	0.0920
32	0.0000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0100
32.2	0.1186	0.1170	0.1200	0.0656	0.0610
33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0742	0.0640	0.0830	0.0729	0.0920
34	0.0099	0.0110	0.0090	0.0000	0.0000
34.2	0.0199	0.0210	0.0190	0.0179	0.0200
35	0.0199	0.0210	0.0190	0.0109	0.0100
35.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072	0.0100
36.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9980</i>

	Africa				
Population	Morocco (North and Central, Berbers)	Morocco (South, Berbers)	Mozambique	Namibia (Ovambos)	Sahara (West, Saharawis)
Ref.	(62)	(62)	(29)	(20)	(62)
n	41	47	92	103	52
Alleles					
24	0.0000	0.0000	0.0000	< 26:	0.0000
24.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
25.2	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100
26.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0120	0.0210	0.1250	0.0730	0.0190
27.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.1830	0.0850	0.2717	0.2600	0.0870
28.2	0.0120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.2450	0.2340	0.1141	0.1880	0.2310
29.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000
29.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.2320	0.2340	0.1141	0.1870	0.2310
30.2	0.0120	0.0320	0.0217	0.0010	0.0100
30.3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0490	0.0740	0.0978	0.0760	0.0480
31.2	0.0850	0.1280	0.0924	0.0340	0.0960
32	0.0120	0.0110	0.0109	0.0050	0.0190
32.2	0.0490	0.0850	0.0544	0.0840	0.1630
33	0.0000	0.0000	0.0054	0.0000	0.0000
33.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33.2	0.0730	0.0530	0.0163	0.0010	0.0870
34	0.0000	0.0000	0.0054		0.0000
34.2	0.0120	0.0210	0.0054	> 33.2:	0.0000
35	0.0120	0.0110	0.0380	0.0810	0.0000
35.2	0.0000	0.0110	0.0000		0.0000
36	0.0120	0.0000	0.0217		0.0000
36.2	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0054		0.0000
S	<i>1.0000</i>	<i>1.0000</i>	<i>0.9997</i>	<i>1.0000</i>	<i>1.0010</i>

	Africa	
Population	SãoTomé e Príncipe	Uganda (Bantu group)
Ref.	(29)	(20)
n	61	83
Alleles		
24	0.0000	< 26:
24.2	0.0000	0.0060
25	0.0000	
25.2	0.0000	
26	0.0000	0.0000
26.2	0.0000	0.0000
27	0.0410	0.0760
27.2	0.0000	0.0000
28	0.2377	0.2330
28.2	0.0000	0.0000
29	0.1639	0.1450
29.2	0.0000	0.0170
29.3	0.0000	0.0000
30	0.1803	0.1570
30.2	0.0000	0.0000
30.3	0.0000	0.0000
31	0.0492	0.1220
31.2	0.0902	0.0160
32	0.0164	0.0160
32.2	0.0738	0.0920
33	0.0000	0.0160
33.1	0.0000	0.0000
33.2	0.0328	0.0470
34	0.0000	
34.2	0.0082	> 33.2:
35	0.1066	0.0580
35.2	0.0000	
36	0.0000	
36.2	0.0000	
38	0.0000	
S	<i>1.0001</i>	<i>1.0010</i>

References

- (1) **Schwartz, D. W. M., Dauber, E. M., Glock, B., Mayr, W. R.** (1996) AMPFLP-typing of the D21S11 microsatellite polymorphism: allele frequencies and sequencing data in the Austrian population. *Adv. Forens. Haemogenet.* 6: 622-625
- (2) **Rousselet, F., Pfitzinger, H., Mangin, P.** (1996) Multiplex amplification and automated fluorescent typing of short tandem repeat (STR) loci: The French Experience. *Adv. Forens. Haemogenet.* 6: 139-141
- (5) **Seidl, C., Jäger, O., Seifried, E.** (1996) Analysis of the short tandem repeat polymorphism D21S11 in German Caucasians. *Adv. Forens. Haemogenet.* 6: 630-631
- (8) **Ovington, A., Daselaar, P., Sjerps, M., Kloosterman, A.** (1997) A Dutch population study of the STR loci D21S11 und HumFIBRA. *Int. J. Legal Med.* 110: 14-17
- (13) **Gehrig, C.** (1998) Institut für Rechtsmedizin, Bern, personal communication
- (14) **Madea, B., Junge, A.** (1998) Institut für Rechtsmedizin, Bonn, personal communication
- (15) **Kluß, E.-M., Röscheisen, C., Rose, M.** (1998) LKA Hamburg, personal communication
- (16) **Kozma, Z., Nagai, A., Woller, J., Füredi, S., Sétáló, J., Ohya, I., Nishi, K.** (1998) Fluorescence based co-amplification and automated detection of the STR loci HUMFIBRA and HUMD21S11 in a Hungarian Caucasian population sample. *Int. J. Legal Med.* 111: 103-104
- (17) **Rousselet, F., Pfitzinger, H., Mangin, P.** (1997) A pentaplex automated fluorescent typing system for forensic identification and French Caucasian population data. *J. Forensic Sci.* 42: 500-503
- (18) **Kozma, Z., Nagai, A., Woller, J., Füredi, S., Sétáló, J., Nishimura, A., Bajnóczky, I.** (1998) Population genetic study for the STR loci D21S11 and HUMFIBRA analysed by using a fluorescent based coamplification and automated detection. *Progr. Forensic Genet.* 7: 306-308
- (19) **Phillips, C.P., Syndercombe Court, D., Tamaki, N.** (1998) UK Caucasian databases for the short tandem repeat loci D21S11, HUMFIBRA (FGA) and D8S1179. *Progr. Forensic Genet.* 7: 398-400
- (20) **Brinkmann, B., Junge, A., Meyer, E., Wiegand, P.** (1998) Population genetic diversity in relation to microsatellite heterogeneity. *Hum. Mutat.* 11: 135-144
- (21) **Pestoni, C., López-Gómez, J., Aler, M., Lareu, M.V., Rodríguez-Calvo, M.S., Carracedo, A.** (1998) Complex STRs (ACTBP2, D21S11 and FIBRA/FGA) in two Spanish populations: New intermediate alleles and population genetic peculiarities in ACTBP2. *Progr. Forensic Genet.* 7: 324-325
- (22) **Wilson-Wilde, L.M., van Oorschot, R.A.H., Mitchell, R.J.** (1997) Genetic diversity at six short tandem repeat loci within the state of Victoria, Australia. *Electrophoresis* 18: 1592-1597
- (23) **Pawlowski, R., Maciejewska, A.** (2000) The forensic validation studies of Profiler Plus® and allele frequencies of profiler loci in a Polish population. *Progr. Forensic Genet.* 8: 136-138
- (24) **Schröer, P., Schmitt, C., Staak, M.** (2000) Western German population data for the two highly-polymorphic STR-loci D21S11 and FGA and sequence data for rare FGA-alleles. *Progr. Forensic Genet.* 8: 139-141
- (25) **Dauber, E.M., Dorner, G., Stadlbacher, S., Glock, B., Schwartz, D.W.M., Mayr, W.R.** (2000) Denaturing versus non-denaturing electrophoresis for D21S11 and additional sequence and population data. *Progr. Forensic Genet.* 8: 148-150
- (26) **Flores, I., Torres, Y., Prieto, V., Sanz, P.** (2000) Allele frequency distribution of D8S1179, D21S11, D18S51 and D16S539 in a Southern Spain population. *Progr. Forensic Genet.* 8: 193-195
- (27) **Pinheiro, M.F., Pontes, M.I., Abrantes, D., Castro, A., Fernández-Fernández, I., de Pancorbo, M.M.** (2000) North Portugal population genetic data for nine STRs loci. *Progr. Forensic Genet.* 8: 205-207
- (28) **Anjos, M.J., Carvalho, M., Andrade, L., Corte-Real, F., Vieira, D.N., Vide, M.C.** (2000) Allele frequencies of STR multiplex systems in two Portuguese population samples. *Progr. Forensic Genet.* 8: 208-211
- (29) **Corte-Real, F., Andrade, L., Carvalho, M., Anjos, M.J., Gamero, J., Vieira, D.N., Carracedo, A., Vide, M.C.** (2000) Comparative analysis of STR data for Portuguese spoken countries. *Progr. Forensic Genet.* 8: 212-214
- (30) **Gamero, J.J., Romero, J.L., Arufe, M.I., Suarez, J., Cuesta, M.I., Carvalho, M., Anjos, M.J., Corte-Real, F., Vieira, D.N., Vide, M.C.** (2000) Analysis of allele distribution for nine short tandem repeat loci in autochthonous Canary Islands and immigrant Central West African populations. *Progr. Forensic Genet.* 8: 224-226
- (31) **Espinheira, R., Viriato, L., Silva, C. Ribeiro, T., Brito, M., Pinto-Ribeiro, I., Geada, H.** (2000) African population genetic data with AmpF1STR® Profiler Plus®. *Progr. Forensic Genet.* 8: 230-232
- (32) **Nakamura, S., Nagai, T., Matsui, H., Tabuchi, M., Sugie, H., Furukawa, M., Imai, H., Kurihara, K.** (2000) Genetic analysis of AmpF/STR Profiler Plus loci in Japanese. *Progr. Forensic Genet.* 8: 236-238
- (33) **Hou, Y., Li, Y., Wu, J., Tang, J., Prinz, M.** (2000) Polymorphisms of 13 STR markers in Chinese population. *Progr. Forensic Genet.* 8: 242-244
- (34) **Hashiyada, M., Nata, M., Kanetake, J., Adachi, N., Ji, G., Takahashi, K., Mimasaka, S., Funayama, M.** (2000) Genetic and sequence polymorphism of 3 short tandem repeats (STRs) in Japanese; D21S11, D18S51 and D8S1179. *Progr. Forensic Genet.* 8: 245-247
- (35) **Barbaro, A.** (2000) Studio Indagini Mediche e Forensi, Reggio Calabria, Italy, personal communication
- (36) **Destro-Bisol, G., Maviglia, R., Caglià, A., Bosci, I., Spedini, G., Pascali, V., Clark, A., Tishkoff, S.** (1999) Estimating European admixture in African Americans by using microsatellites and a microsatellite haplotype (CD4/Alu). *Hum. Genet.* 104: 149-157
- (37) **Garofano, L., Pizzamiglio, M., Vecchio, C., Lago, G., Floris, T., D'Errico, G., Brembilla, G., Romano, A., Budowle, B.** (1998) Italian population data on thirteen short tandem repeat loci: HUMTH01, D21S11, D18S51, HUMVWFA31, HUMFIBRA, D8S1179, HUMTPOX, HUMCSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D3S1358. *Forensic Sci. Int.* 97: 53-60

- (38) **Kupferschmid, T.D., Calicchio, T., Budowle, B.** (1999) Maine Caucasian population DNA database using twelve short tandem repeat loci. *J. Forensic Sci.* 44: 392-295
- (39) **Klitschar, M., Al-Hammadi, N., Reichenpader, B.** (1999) Population genetic studies on the tetrameric short tandem repeat loci D3S1358, VWA, FGA, D8S1179, D21S11, D18S51, D5S818, D13S317 and D7S820 in Egypt. *Forensic Sci. Int.* 104: 23-31
- (40) **Zupanic, I., Balazic, J., Komel, R.** (1998) Analysis of nine short tandem repeat (STR) loci in the Slovenian population. *Int. J. Legal Med.* 111: 248-250
- (41) **Xiao, F.-X., Gilissen, A., Gu, X.-X., Cassiman, J.-J., Decorte, R.** (1998) Genetic data obtained for two Chinese Han populations with a quadruplex fluorescent STR typing system (HUMVWA, HUMTH01, D21S11 and HPRT). *Int. J. Legal Med.* 111: 343-345
- (42) **Martín, P., García, O., Albarrán, C., García, P., Sancho, M., Alonso, A.** (1999) Spanish population data on the four STR loci D8S1179, D16S539, D18S51 and D21S11. *Int. J. Legal Med.* 112: 340-341
- (43) **Pestoni, C., Lareu, M.V., López-Gómez, J., Carracedo, A.** (1999) Genetic data on three complex STRs (ACTBP2, D21S11 and HUMFIBRA/FGA) in the Galician population (NW Spain). *Int. J. Legal Med.* 112: 337-339
- (44) **Buscemi, L., Tagliabracci, A., Sassaroli, C., Bianchi, F., Canestrari, S., Rodriguez, D.** (1998) Polymerase chain reaction typing of D21S11 short tandem repeat polymorphism by capillary electrophoresis. Allele frequencies and sequencing data in a population sample from central Italy. *Forensic Sci. Int.* 92: 251-258
- (45) **Pérez-Lezaun, A., Calafell, F., Clarimón, J., Bosch, E., Mateu, E., Gusmão, L., Amorim, A., Benchemsi, N., Bertranpetit, J.** (2000) Allele frequencies of 13 short tandem repeats in population samples from the Iberian Peninsula and Northern Africa. *Int. J. Legal Med.* 113: 208-214
- (46) **Gamero, J.J., Romero, J.L., Gonzalez, J.L., Arufe, M.I., Cuesta, M.I., Corte-Real, F., Carvalho, M., Anjos, M.J., Vieira, D.N., Vide, M.C.** (2000) A study on ten short tandem repeat systems: African immigrant and Spanish population data. *Forensic Sci. Int.* 110: 167-177
- (47) **Sippel, H., Hedman, M., Sajantila, A.** (2000) DNA-database in the Finnish population using AmpF/STR profiler and AmpF/STR SGM Plus multiplex analysis by capillary electrophoresis. *Progr. Forensic Genet.* 8: 132-135
- (48) **Decorte, R., Müslümanoğlu, M.H., Mahieu, F., Gilissen, A., Cilinger, O., Ataman, C., Artan, S., Xiao, F.-X., Basaran, N., Cassiman, J.-J.** (2000) STR (autosomal and Y-chromosomal) analysis reveals geographic differences in the Turkish population. *Progr. Forensic Genet.* 8: 215-217
- (49) **Brenner, C.H.** (2000) Summary of polymorphic STR allele frequencies and Y chromosome haplotype frequencies. *Progr. Forensic Genet.* 8: 109-125
- (50) **Barbaro, A., Cormaci, P., Falcone, G., Barbaro, A.** (2000) Population genetic study of 9 STR loci using AmpF/STR ProfilerPlus kit and capillary electrophoresis: Distribution of allelic frequencies in 20 Italian towns: Agrigento, Caltanissetta, Catania, Palermo, Ragusa, Siracusa, Messina, Reggio Calabria, Catanzaro, Cosenza, Bari, Napoli, Roma, Firenze, Venezia, Parma, Bologna, Milano, Torino, Genova. *Progr. Forensic Genet.* 8: 184-189
- (51) **Hering, S., Müller, E.** (1998) Institut für Rechtsmedizin, Dresden, personal communication
- (52) **Mornhinweg, E., Luckenbach, C.** (1998) Institut für Anthropologie und Humangenetik, Tübingen, personal communication
- (53) **Maviglia, R., Dobosz, M., Boschi, I., Caglià, A., Hall, D., Capelli, C., d'Aloja, E., Pescarmona, M., Moschetti, A., Pascali, V.L., Destro-Bisol, G.** (2000) A repository of 14 PCR-loci Italian gene frequencies in the world wide web. *Forensic Sci. Int.* 115: 99-101
- (54) **Tomàs, C., Picornell, A., Castro, J.A., Ramon, M.M., Gusmão, L., Lareu, M.V., Carracedo, A.** (2000) Genetic variability at nine STR loci in the Chueta (Majorcan Jews) and the Balearic populations investigated by a single multiplex reaction. *Int. J. Legal Med.* 113: 263-267
- (55) **Aler, M., Salas, A., Gisbert, M., Carracedo, A.** (2001) Data for nine autosomal STRs markers from Valencia (east mediterranean coast of the Iberian Peninsula). *Forensic Sci. Int.* 116: 37-39
- (56) **Amorim, A., Gusmão, L., Alves, C.** (2001) STR data (AmpF/STR Profiler Plus) from north Portugal. *Forensic Sci. Int.* 115: 119-121
- (57) **Destro-Bisol, G., Boschi, I., Caglià, A., Tofanelli, S., Pascali, V., Paoli, G., Spedini, G.** (2000) Microsatellite Variation in Central Africa: An analysis of intrapopulation and interpopulation genetic diversity. *American J. Phys. Anthropology* 112: 319-337
- (58) **Drobnic, K., Regent, A., Budowle, B.** (2001) STR data for the AmpFISTR SGM *plus* from Slovenia. *Forensic Sci. Int.* 115: 107-109
- (59) **Egyed, B., Füredi, S., Angyal, M., Boutrand, L., Vandenberghe, A., Woller, J., Pádár, Z.** (2000) Analysis of eight STR loci in two Hungarian populations. *Int. J. Legal Med.* 113:272-275
- (60) **Scheil, H.-G., Huckenbeck, W., Schmidt, H.D., Enczmann, J.** (2001) D21S11: Daten aus West- und aus Norddeutschland. Poster presented at the 10. Frühjahrstagung Dtsch. Ges. Rechtsmed. - Region Nord -Greifswald, 18.-19.05.2001
- (61) **Cremer, U., Scheil, H.-G., Schiwy-Bochat, K.-H., Althoff, H.** (1999) Aachener Daten zur Populationsgenetik der STR-Systeme ACTBP2 (SE33) und D21S11. Poster presented at the 78. Jahrestagung Dtsch. Ges. Rechtsmed. Frankfurt/Main, 26.-29.09.1999
- (62) **Bosch, E., Clarimón, J., Pérez-Lezaun, A., Calafell, F.** (2001) STR data for 21 loci in northwestern Africa. *Forensic Sci. Int.* 116: 41-51
- (63) **Entrala, C., Lorente, M., Lorente, J.A., Alvarez, J.C., Moretti, T., Budowle, B., Villanueva, E.** (1998) Fluorescent multiplex analysis of nine STR loci: Spanish population data. *Forensic Sci. Int.* 98: 179-183
- (64) **Geadá, H., Brito, R.M., Ribeiro, T., Espinheira, R.** (2000) Portuguese population and paternity investigation studies with a multiplex PCR - the AmpFISTR® Profiler Plus®. *Forensic Sci. Int.* 108: 31-37
- (65) **Gusmao, L., Sanchez-Diz, P., Alves, C., Lareu, M.V., Carracedo, A., Amorim, A.** (2000) Genetic diversity of nine STRs in two northwest Iberian populations: Galicia and northern Portugal. *Int. J. Legal Med* 114: 109-113

- (66) **Han, G.-R., Lee, Y.-W., Lee, H.-L., Kim, S.-M., Ku, T.-W., Kang, I.-H., Lee, H.-S., Hwang, J.-J.** (2000) A Korean population study of the nine STR loci FGA, VWA, D3S1358, D18S51, D21S11, D8S1179, D7S820, D13S317 and D5S818. *Int. J. Legal Med.* 114:41-44
- (67) **Huckenbeck, W., Scheil, H.-G., Schmidt, H.D., Efremovska, L., Xirotiris, N.** (2001) Population genetic studies in the Balkans. II. DNA-STR-systems. *Anthrop. Anz.* 59: 213-225
- (68) **Luque, J.A., Garcia, O., Paredes, M., Ramirez, E., Crespillo, M., Fernandez, R.M., Valverde, J.L.** (2000) Distribución de frecuencias alélicas para los 13 marcadores del núcleo del CODIS en Cataluña. V Jornadas de Genética Forense, Madeira (Portugal), 31.05.-04.06.2000. Cited from Database of Nuclear DNA / gep-isfh
- (69) **Gomez, N., Jimenez, M., Paredes, M., Galindo, A., Lizarazo, R., Calderon, G., Camargo, M.** (1999). IV Jornadas de Genética Forense, La Gomera, España. Libro de Resúmenes, 12. Cited from Database of Nuclear DNA / gep-isfh
- (70) **Huckenbeck, W., Scheil, H.-G.** (2001) Institut für Rechtsmedizin, Institut für Humangenetik und Anthropologie, Düsseldorf, unpublished data