

D7S820

Population	Ref.	n	5	6/6.2/ 6.3	7/7.2	8/8.1	9/9.1	10/10.3	11	12	13	14	15	17	S
Europe															
Europe (Basques, Catalans, Northern Italians, Northern Europeans)	(6)	206	0.0000	0.0020	0.0410	0.1180	0.0970	0.3170	0.2010	0.1570	0.0360	0.0260	0.0000	0.0000	<i>0.9950</i>
Austria	(53)	164	0.0000	0.0000	0.0340	0.1890	0.1680	0.2320	0.2130	0.1310	0.0270	0.0060	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Basques (pooled)		256	0.0000	0.0000	0.0218	0.1563	0.1018	0.3456	0.2070	0.1325	0.0316	0.0040	0.0000	0.0000	<i>1.0006</i>
Basques (autochthonous)	(39)	206	0.0000	0.0000	0.0150	0.1530	0.1120	0.3300	0.2160	0.1380	0.0320	0.0050	0.0000	0.0000	<i>1.0010</i>
Basques	(51)	50	0.0000	0.0000	0.0500	0.1700	0.0600	0.4100	0.1700	0.1100	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (pooled)		446	0.0000	0.0000	0.0114	0.1670	0.1569	0.3072	0.1972	0.1265	0.0255	0.0081	0.0000	0.0000	<i>0.9998</i>
Croatia	(53)	138	0.0000	0.0000	0.0070	0.2320	0.1160	0.2860	0.1810	0.1410	0.0320	0.0040	0.0000	0.0000	<i>0.9990</i>
Croatia (Island of Brac) (pooled)	(49)	98	0.0000	0.0000	0.0204	0.1378	0.1735	0.2602	0.1735	0.1735	0.0408	0.0204	0.0000	0.0000	<i>1.0001</i>
Croatia (Island of Brac, Lozisca and Sutivan)	(49)	25	0.0000	0.0000	0.0000	0.1600	0.1800	0.3200	0.2200	0.0600	0.0400	0.0200	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Brac, Dracevica, Donji Humac and Nerezzisca)	(49)	24	0.0000	0.0000	0.0208	0.1458	0.2500	0.2708	0.1458	0.1250	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	<i>0.9999</i>
Croatia (Island of Brac, Praznica and Gornji Humac)	(49)	24	0.0000	0.0000	0.0417	0.1250	0.1667	0.2292	0.1250	0.2500	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0001</i>
Croatia (Island of Brac, Selca, Novo Selo and Povlja)	(49)	25	0.0000	0.0000	0.0200	0.1200	0.1000	0.2200	0.2000	0.2600	0.0200	0.0600	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Hvar) (pooled)	(48)	210	0.0000	0.0000	0.0100	0.1380	0.1760	0.3430	0.2190	0.0950	0.0140	0.0050	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Hvar, Bogomolje)	(48)	36	0.0000	0.0000	0.0280	0.3060	0.2220	0.1940	0.1940	0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Hvar, Dol)	(48)	40	0.0000	0.0000	0.0250	0.0500	0.2000	0.4000	0.2500	0.0750	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Hvar, Gdinj)	(48)	30	0.0000	0.0000	0.0000	0.1330	0.2670	0.3000	0.0670	0.2000	0.0330	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Hvar, Svirce)	(48)	30	0.0000	0.0000	0.0000	0.1670	0.1000	0.2330	0.3670	0.1330	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Croatia (Island of Hvar, Vrbanj)	(48)	38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0790	0.1050	0.5260	0.1580	0.0790	0.0260	0.0260	0.0000	0.0000	<i>0.9990</i>
Croatia (Island of Hvar, Zastrazisce)	(48)	36	0.0000	0.0000	0.0000	0.1110	0.1670	0.3610	0.2780	0.0560	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0010</i>
Estonia	(7)	100	0.0000	0.0000	0.0200	0.1350	0.1300	0.2800	0.2500	0.1450	0.0200	0.0150	0.0050	0.0000	<i>1.0000</i>
Finland	(23, 24)	180	0.0000	0.0000	0.0110	0.1090	0.1390	0.2970	0.2500	0.1530	0.0330	0.0080	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Germany (pooled)		1701	0.0000	0.0000	0.0194	0.1557	0.1684	0.2688	0.1959	0.1559	0.0311	0.0044	0.0003	0.0000	<i>0.9999</i>

Germany (South)	(65)	748	0.0000	0.0000	0.0194	0.1611	0.1638	0.2620	0.1825	0.1778	0.0281	0.0047	0.0007	0.0000	1.0001
Germany (Bavaria)	(59)	155	0.0000	0.0000	0.0320	0.1540	0.1510	0.2850	0.1790	0.1630	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000	0.9990
Germany (Bavaria, North)	(31)	130	0.0000	0.0000	0.0270	0.1350	0.1620	0.2580	0.2310	0.1380	0.0350	0.0150	0.0000	0.0000	1.0010
Germany (Hamburg)	(5)	668	0.0000	0.0000	0.0150	0.1542	0.1789	0.2747	0.2081	0.1332	0.0329	0.0030	0.0000	0.0000	1.0000
Hungary (Budapest area)	(9, 37)	223	0.0000	0.0000	0.0090	0.1430	0.1390	0.2940	0.2350	0.1500	0.0250	0.0040	0.0000	0.0000	0.9990
Hungary (Baranya county, Romany population)	(9, 37)	206	0.0000	0.0000	0.0120	0.0780	0.1600	0.1290	0.5120	0.0950	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	1.0010
Italy (pooled)		2957	0.0000	0.0000	0.0161	0.1470	0.1454	0.2335	0.2193	0.1663	0.0522	0.0155	0.0054	0.0000	1.0007
Italy	(10)	116	0.0000	0.0000	0.0129	0.1509	0.0819	0.3017	0.2414	0.1897	0.0172	0.0043	0.0000	0.0000	1.0000
Italy	(28)	223	0.0000	0.0000	0.0247	0.1928	0.0874	0.2735	0.2489	0.1413	0.0247	0.0067	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (except Valle d'Aosta and Sardinia)	(60)	618	0.0000	0.0000	0.0160	0.1620	0.1300	0.2700	0.2170	0.1760	0.0290	0.0030	0.0000	0.0000	1.0030
Italy (Agrigento)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0250	0.1200	0.1400	0.2200	0.2850	0.1950	0.0150	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Bari)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0400	0.1300	0.1150	0.1850	0.2200	0.0250	0.0850	0.0000	1.0000
Italy (Bologna)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1400	0.0900	0.2900	0.1800	0.2300	0.0350	0.0350	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Caltanissetta)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1300	0.1450	0.2000	0.2800	0.2150	0.0200	0.0100	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Campania area)	(70)	157	0.0000	0.0000	0.0090	0.1720	0.0950	0.2910	0.2260	0.1880	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Catania)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0150	0.1550	0.1300	0.1450	0.2200	0.2350	0.0600	0.0400	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Catanzaro)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0100	0.1350	0.2050	0.2750	0.1550	0.1200	0.0500	0.0150	0.0350	0.0000	1.0000
Italy (Cosenza)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1050	0.1350	0.1450	0.3300	0.2250	0.0300	0.0300	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Firenze)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.1700	0.1250	0.2250	0.2450	0.0850	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Genova)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1650	0.2200	0.2450	0.1950	0.1500	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Messina)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0200	0.1200	0.1200	0.3200	0.1400	0.1200	0.0800	0.0400	0.0400	0.0000	1.0000
Italy (Milano)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0200	0.0950	0.2550	0.1700	0.1300	0.2150	0.0900	0.0250	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Napoli)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0650	0.0900	0.4200	0.1550	0.1900	0.0400	0.0400	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Palermo)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1300	0.1850	0.2550	0.2650	0.1500	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Parma)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0700	0.2000	0.1950	0.2650	0.1450	0.0550	0.0700	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Ragusa)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0100	0.1650	0.1400	0.2850	0.2850	0.0800	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000

Italy (Reggio Calabria)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.1360	0.1800	0.2800	0.1900	0.1540	0.0200	0.0200	0.0200	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Roma)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0300	0.1450	0.2350	0.1350	0.1950	0.2200	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Siracusa)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0650	0.1650	0.2700	0.1950	0.1800	0.0950	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Torino)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.3450	0.1200	0.1150	0.2300	0.1450	0.0350	0.0100	0.0000	0.0000	1.0000
Italy (Venezia)	(33, 34)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0550	0.0550	0.3000	0.3900	0.0250	0.1300	0.0450	0.0000	0.0000	1.0000
Jugoslavia (former Jugoslavia without Albanians, living in South Germany)	(65)	167	0.0000	0.0000	0.0240	0.2246	0.1557	0.2305	0.1916	0.1377	0.0299	0.0060	0.0000	0.0000	1.0000
Poland (pooled)		1243	0.0000	0.0004	0.0104	0.1633	0.1496	0.2880	0.1955	0.1561	0.0347	0.0020	0.0000	0.0000	1.0000
Poland (North)	(8, 47)	202	0.0000	0.0025	0.0074	0.1361	0.1708	0.2871	0.1931	0.1782	0.0228	0.0025	0.0000	0.0000	1.0005
Poland (Pomerania-Kujawy region)	(1, 66)	1041	0.0000	0.0000	0.0110	0.1686	0.1455	0.2882	0.1960	0.1518	0.0370	0.0019	0.0000	0.0000	1.0000
Portugal (pooled) (Azores not included)		1433	0.0000	0.0006	0.0233	0.1548	0.1328	0.2682	0.2150	0.1684	0.0328	0.0042	0.0000	0.0000	1.0001
Portugal	(51)	39	0.0000	0.0000	0.0000	0.1790	0.1790	0.3460	0.2310	0.0380	0.0130	0.0130	0.0000	0.0000	0.9990
Portugal	(40)	146	0.0000	0.0030	0.0170	0.1880	0.1060	0.2840	0.1990	0.1580	0.0340	0.0100	0.0000	0.0000	0.9990
Portugal (Central)	(16)	490	0.0000	0.0000	0.0235	0.1592	0.1306	0.2602	0.2194	0.1633	0.0367	0.0071	0.0000	0.0000	1.0000
Portugal (North)	(43)	365	0.0000	0.0010	0.0220	0.1420	0.1590	0.2580	0.2070	0.1860	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Portugal (North)	(15)	286	0.0000	0.0000	0.0310	0.1490	0.0990	0.2770	0.2270	0.1690	0.0470	0.0020	0.0000	0.0000	1.0010
Portugal (North)	(41)	107	0.0000	0.0000	0.0234	0.1402	0.1635	0.2664	0.2056	0.1916	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Portugal (Azores)	(16)	96	0.0000	0.0000	0.0156	0.1771	0.1615	0.2031	0.2552	0.1615	0.0208	0.0000	0.0052	0.0000	1.0000
Slovenia	(76)	260	0.0000	0.0000	0.0120	0.1520	0.2040	0.2690	0.1830	0.1400	0.0380	0.0020	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (pooled) (Canary Islands, Majorca and Minorca islands not included)		1588	0.0000	0.0003	0.0242	0.1604	0.1356	0.2976	0.1967	0.1544	0.0274	0.0031	0.0003	0.0000	1.0000
Spain (Central)	(25)	225	0.0000	0.0000	0.0267	0.1667	0.1267	0.2822	0.1867	0.1689	0.0378	0.0044	0.0000	0.0000	1.0001
Spain (Andalucia)	(13)	108	0.0000	0.0000	0.0232	0.1713	0.1157	0.3241	0.1806	0.1389	0.0463	0.0000	0.0000	0.0000	1.0001
Spain (Andalucia)	(32)	177	0.0000	0.0000	0.0226	0.1525	0.1356	0.3192	0.1921	0.1525	0.0226	0.0028	0.0000	0.0000	0.9999
Spain (Andalucia)	(38)	171	0.0000	0.0000	0.0263	0.1520	0.1345	0.3070	0.1959	0.1608	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.9999
Spain (Andalucia)	(51)	32	0.0000	0.0000	0.0000	0.1090	0.1880	0.3440	0.1560	0.1880	0.0000	0.0160	0.0000	0.0000	1.0010
Spain (Aragon)	(11)	97	0.0000	0.0000	0.0150	0.1390	0.1550	0.2780	0.2160	0.1700	0.0260	0.0050	0.0000	0.0000	1.0040
Spain (Cantabria)	(75)	158	0.0000	0.0030	0.0190	0.1440	0.1470	0.3240	0.2080	0.1220	0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.9990
Spain (Catalonia)	(12)	146	0.0000	0.0000	0.0103	0.1507	0.1301	0.2945	0.2021	0.1815	0.0274	0.0034	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (Catalonia)	(51)	49	0.0000	0.0000	0.0610	0.1940	0.0920	0.2350	0.2450	0.1530	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (Catalonia)	(56)	204	0.0000	0.0000	0.0368	0.1887	0.1520	0.2623	0.1814	0.1471	0.0245	0.0049	0.0025	0.0000	1.0002
Spain (Galicia)	(41)	120	0.0000	0.0000	0.0292	0.1708	0.1417	0.3250	0.1917	0.1208	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000

Spain (Valencia, autochthonous)	(72)	101	0.0000	0.0000	0.0150	0.1530	0.1140	0.2870	0.2280	0.1730	0.0200	0.0100	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (Majorca and Minorca Islands)	(45)	113	0.0000	0.0000	0.0270	0.1860	0.1190	0.2610	0.2040	0.1640	0.0310	0.0090	0.0000	0.0000	1.0010
Spain (Majorca island, autochthonous)	(72)	103	0.0000	0.0000	0.0290	0.2140	0.1210	0.3160	0.1890	0.1020	0.0190	0.0100	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (Minorca island, autochthonous)	(72)	100	0.0000	0.0000	0.0250	0.1300	0.1150	0.2250	0.2800	0.1850	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (Canary Islands) (pooled)		241	0.0000	0.0000	0.0187	0.1182	0.1473	0.2759	0.2282	0.1639	0.0415	0.0062	0.0000	0.0000	0.9999
Spain (Canary Islands)	(14)	103	0.0000	0.0000	0.0097	0.1262	0.1505	0.3010	0.2330	0.1505	0.0194	0.0097	0.0000	0.0000	1.0000
Spain (Canary Islands, authochthonous)	(18)	138	0.0000	0.0000	0.0254	0.1123	0.1449	0.2572	0.2246	0.1739	0.0580	0.0036	0.0000	0.0000	0.9999
Spain (Balearic Islands, Majorcan Jews)	(45)	102	0.0000	0.0000	0.0000	0.1130	0.1720	0.2550	0.2300	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Switzerland (Bern)	(3)	206	0.0000	0.0000	0.0340	0.1675	0.1893	0.2354	0.1990	0.1408	0.0291	0.0049	0.0000	0.0000	1.0000
Turkey (Turks living in South Germany)	(65)	172	0.0000	0.0000	0.0203	0.1860	0.0959	0.2500	0.2587	0.1686	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.9998
Turkey (Sephardic Jews)	(67)	35	0.0000	0.0000	0.0140	0.0860	0.1430	0.2710	0.3140	0.1290	0.0430	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
America															
America (Mayas, Surui, Karitania)	(6)	30	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.2160	0.2830	0.2500	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.9990
America, North															
USA (Afroamericans)	(4)	215	0.0000	0.0023	0.0116	0.1791	0.0837	0.3512	0.2349	0.1116	0.0186	0.0070	0.0000	0.0000	1.0000
USA (Caucasoids) (pooled)		361	0.0000	0.0014	0.0083	0.1413	0.1607	0.2770	0.2064	0.1454	0.0484	0.0111	0.0000	0.0000	1.0000
USA (Caucasoids)	(4)	210	0.0000	0.0024	0.0095	0.1548	0.1524	0.2952	0.1952	0.1214	0.0571	0.0119	0.0000	0.0000	0.9999
USA (Caucasoids, Maine)	(29)	151	0.0000	0.0000	0.0066	0.1225	0.1722	0.2517	0.2219	0.1788	0.0364	0.0099	0.0000	0.0000	1.0000
USA (Hispanics)	(4)	207	0.0000	0.0000	0.0193	0.0990	0.0749	0.2826	0.2657	0.2198	0.0314	0.0072	0.0000	0.0000	0.9999
America, South															
Argentina (Buenos Aires)	(71)	408	0.0000	0.0000	0.0190	0.1370	0.1150	0.2760	0.2450	0.1590	0.0390	0.0070	0.0000	0.0000	0.9970
Brazil	(63)	791	0.0000	0.0000	0.0120	0.1620	0.1240	0.2590	0.2560	0.1630	0.0210	0.0030	0.0000	0.0000	1.0000
Brazil (Amazon)	(17)	100	0.0000	0.0000	0.0100	0.1550	0.0650	0.2550	0.2700	0.2000	0.0350	0.0100	0.0000	0.0000	1.0000
Brazil (Rio de Janeiro)	(57)	309	0.0020	0.0000	0.0190	0.1460	0.1440	0.2750	0.2310	0.1590	0.0190	0.0050	0.0000	0.0000	1.0000
Brazil (Sao Paulo)	(17)	113	0.0000	0.0000	0.0310	0.1504	0.1018	0.3009	0.2168	0.1814	0.0133	0.0044	0.0000	0.0000	1.0000
Colombia (Chocó region, African descent)	(55)	170	0.0000	0.0000	0.0029	0.2118	0.1206	0.3206	0.2206	0.0971	0.0264	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Colombia (Caucasian Mestizos) (pooled)		906	0.0000	0.0005	0.0127	0.1010	0.0767	0.2754	0.2914	0.2020	0.0336	0.0060	0.0005	0.0000	0.9998
Colombia (Caucasian-Mestizos)	(44)	206	0.0000	0.0024	0.0218	0.1189	0.0947	0.2694	0.2816	0.1869	0.0218	0.0024	0.0000	0.0000	0.9999
Colombia (Bogotá, Caucasian-Mestizos)	(55)	700	0.0000	0.0000	0.0100	0.0957	0.0714	0.2772	0.2943	0.2064	0.0371	0.0071	0.0007	0.0000	0.9999

Colombia (Southwest)	(22, 24)	886	0.0000	0.0030	0.0100	0.1330	0.0960	0.2830	0.2900	0.1590	0.0240	0.0030	0.0000	0.0000	<i>1.0010</i>
Venezuela (Maracaibo population)	(68)	153	0.0000	0.0000	0.0098	0.1111	0.1242	0.2712	0.2614	0.1993	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	<i>0.9999</i>
Asia, Near East															
Iran, Irak (Jewish population)	(67)	25	0.0000	0.0000	0.0600	0.1200	0.0600	0.2400	0.2000	0.2800	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Israel (Jewish population)	(67)	25	0.0000	0.0000	0.0400	0.1200	0.1800	0.2000	0.2400	0.1800	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Oman (Sultanate)	(46)	162	0.0000	0.0000	0.0120	0.1570	0.0930	0.3430	0.2440	0.1230	0.0250	0.0030	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
United Arab Emirates	(50)	228	0.0000	0.0000	0.0200	0.1850	0.1090	0.3010	0.2160	0.1380	0.0260	0.0040	0.0000	0.0000	<i>0.9990</i>
Yemen	(64)	100	0.0000	0.0000	0.0000	0.1600	0.0900	0.3200	0.2400	0.1500	0.0050	0.0250	0.0050	0.0050	<i>1.0000</i>
Asia, Indian Subcontinent															
India (Indians living in the United Arab Emirates)	(50)	194	0.0000	0.0000	0.0550	0.2340	0.0600	0.2530	0.2030	0.1480	0.0440	0.0030	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Pakistan (Pakistani living in the United Arab Emirates)	(50)	197	0.0000	0.0000	0.0330	0.2160	0.0990	0.2540	0.2280	0.1570	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Asia, Far East															
Asia (Chinese, Japanese, Cambodian)	(6)	29	0.0000	0.0000	0.0170	0.0000	0.0170	0.1370	0.6030	0.1890	0.0170	0.0170	0.0000	0.0000	<i>0.9970</i>
China (pooled)		698	0.0000	0.0000	0.0044	0.1283	0.0771	0.1641	0.3504	0.2283	0.0394	0.0077	0.0000	0.0000	<i>0.9997</i>
China (Beijing)	(62)	192	0.0000	0.0000	0.0000	0.1350	0.0830	0.1560	0.3260	0.2340	0.0550	0.0100	0.0000	0.0000	<i>0.9990</i>
China (Han population, Chengdu, Sichuan Province)	(21)	128	0.0000	0.0000	0.0080	0.1680	0.0820	0.1410	0.3670	0.1950	0.0350	0.0040	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
China (Hong Kong)	(74)	278	0.0000	0.0000	0.0020	0.1210	0.0680	0.1620	0.3760	0.2300	0.0340	0.0070	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
China (Shenyang)	(73)	100	0.0000	0.0000	0.0150	0.0850	0.0850	0.2150	0.3050	0.2550	0.0300	0.0100	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
China (Tibetan, Gannan area, Gansu province)	(54)	107	0.0000	0.0000	0.0000	0.1590	0.1030	0.1960	0.2570	0.2520	0.0330	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Japan (pooled)		429	0.0000	0.0000	0.0033	0.0993	0.0491	0.2261	0.3418	0.2332	0.0468	0.0012	0.0000	0.0000	<i>1.0008</i>
Japan	(2)	113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0980	0.0490	0.2300	0.3410	0.2300	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0010</i>
Japan	(30)	206	0.0000	0.0000	0.0020	0.0900	0.0510	0.2160	0.3500	0.2430	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0010</i>
Japan (Kanagawa)	(20)	110	0.0000	0.0000	0.0091	0.1182	0.0455	0.2409	0.3273	0.2182	0.0363	0.0045	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Korea	(42)	379	0.0000	0.0000	0.0070	0.1330	0.0590	0.1860	0.3130	0.2610	0.0330	0.0040	0.0040	0.0000	<i>1.0000</i>
Philippines (Philippinos living in Taiwan)	(27)	273	0.0000	0.0000	0.0040	0.2380	0.0260	0.1700	0.3740	0.1700	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Taiwan	(26)	500	0.0000	0.0000	0.0040	0.1310	0.0670	0.1460	0.3580	0.2460	0.0430	0.0050	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Thailand (pooled)		546	0.0000	0.0000	0.0074	0.1750	0.0622	0.1741	0.3416	0.2115	0.0228	0.0054	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Thailand	(36)	100	0.0000	0.0000	0.0100	0.2250	0.0650	0.1550	0.3050	0.2100	0.0250	0.0050	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Thailand (Thais living in Taiwan)	(27)	146	0.0000	0.0000	0.0070	0.1750	0.0510	0.1820	0.3530	0.1950	0.0270	0.0100	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Thailand	(69)	300	0.0000	0.0000	0.0067	0.1583	0.0667	0.1767	0.3483	0.2200	0.0200	0.0033	0.0000	0.0000	<i>1.0000</i>
Africa															

Africa (North, Lybia, Morocco, Tunisia, Jewish people)	(67)	39	0.0000	0.0000	0.0130	0.1540	0.0900	0.3330	0.2180	0.1920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Africa (North, Maghreb)	(61)	117	0.0000	0.0000	0.0000	0.1410	0.1111	0.3291	0.2521	0.1538	0.0085	0.0043	0.0000	0.0000	0.9999
Africa (Mbuti and Biaka, Lisongo)	(6)	29	0.0000	0.0000	0.0000	0.2930	0.2240	0.1890	0.1200	0.1720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9980
Africa (Central West) (living in Spain)	(18)	132	0.0000	0.0000	0.0076	0.1780	0.1136	0.3220	0.2614	0.0796	0.0379	0.0000	0.0000	0.0000	1.0001
Angola	(17)	102	0.0000	0.0000	0.0147	0.2255	0.0833	0.3824	0.1618	0.0784	0.0490	0.0049	0.0000	0.0000	1.0000
Cabo Verde (pooled)		227	0.0000	0.0000	0.0064	0.2006	0.1167	0.3524	0.1633	0.1234	0.0332	0.0044	0.0000	0.0000	1.0004
Cabo Verde	(17)	107	0.0000	0.0000	0.0047	0.2103	0.1355	0.3832	0.1355	0.0981	0.0234	0.0094	0.0000	0.0000	1.0001
Cabo Verde	(19)	120	0.0000	0.0000	0.0080	0.1920	0.1000	0.3250	0.1880	0.1460	0.0420	0.0000	0.0000	0.0000	1.0010
Egypt (pooled)		260	0.0000	0.0000	0.0151	0.1459	0.0979	0.2985	0.3016	0.1278	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Egypt (Cairo area)	(32)	140	0.0000	0.0000	0.0100	0.1210	0.1030	0.2690	0.3210	0.1550	0.0210	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Egypt (El-Minia)	(35)	120	0.0000	0.0000	0.0210	0.1750	0.0920	0.3330	0.2790	0.0960	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Guinea Bissau	(17)	92	0.0000	0.0000	0.0000	0.2065	0.1522	0.3152	0.2174	0.0924	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Morocco (Arabs) (pooled)		126	0.0000	0.0000	0.0235	0.1430	0.1390	0.3931	0.1270	0.1352	0.0276	0.0123	0.0000	0.0000	1.0007
Morocco (Arabs)	(51)	47	0.0000	0.0000	0.0210	0.1380	0.1490	0.4150	0.1170	0.1170	0.0320	0.0110	0.0000	0.0000	1.0000
Morocco (Arabs)	(52)	79	0.0000	0.0000	0.0250	0.1460	0.1330	0.3800	0.1330	0.1460	0.0250	0.0130	0.0000	0.0000	1.0010
Morocco (Berbers) (pooled)		158	0.0000	0.0000	0.0094	0.1106	0.1140	0.3039	0.2278	0.2119	0.0157	0.0030	0.0030	0.0000	0.9993
Morocco (Berbers)	(51)	48	0.0000	0.0000	0.0210	0.1350	0.1250	0.2290	0.2290	0.2290	0.0210	0.0100	0.0000	0.0000	0.9990
Morocco (North and Central, Berbers)	(52)	62	0.0000	0.0000	0.0000	0.1130	0.1450	0.3230	0.2260	0.1770	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Morocco (South, Berbers)	(52)	48	0.0000	0.0000	0.0100	0.0830	0.0630	0.3540	0.2290	0.2400	0.0100	0.0000	0.0100	0.0000	0.9990
Mozambique (pooled)		202	0.0000	0.0000	0.0000	0.1533	0.1336	0.3864	0.2032	0.0939	0.0295	0.0000	0.0000	0.0000	0.9999
Mozambique	(17)	92	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250	0.1522	0.3750	0.2011	0.1141	0.0326	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Mozambique	(58)	110	0.0000	0.0000	0.0000	0.1770	0.1180	0.3960	0.2050	0.0770	0.0270	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Republic of South Africa (Xhosa, Cape town)	(73)	96	0.0000	0.0000	0.0000	0.2150	0.1290	0.2960	0.2800	0.0590	0.0160	0.0000	0.0050	0.0000	1.0000
Sahara (West, Saharawis)	(52)	59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0510	0.1270	0.3730	0.1950	0.2370	0.0080	0.0080	0.0000	0.0000	0.9990
St. Tomé e Príncipe	(17)	61	0.0000	0.0000	0.0000	0.1967	0.1148	0.2951	0.2049	0.1557	0.0328	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
Oceania: Australia, Polynesia, Melanesia															
Pacific (Australian Aborigines, Papua New Guineans, Nasisoi Melanesians)	(6)	29	0.0000	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.2060	0.2240	0.3620	0.0170	0.0340	0.0000	0.0000	0.9980

References

(1) **Miscicka-Sliwka, Czarny, J., Grzybowski, T., Wozniak, M.** (1998) Population genetics of 14 STRs: vWA, TH01, TPOX, CSF1PO, D5S818, D13S317, D7S820, D16S539, F13A01, FESFPS, F13B, LPL, D3S1358 and FGA in the Pomerania-Kujawy region of Poland. *Progr. Forensic Genet.* 7: 261-263

- (2) **Yamamoto, T., Uchihi, R., Nozawa, H., Huang, XL., Leong, YK., Tanaka, M., Mizutani, M., Tamaki, K., Katsumata, Y.** (1998) Polymorphism analysis of nine STR loci in Japanese using multiplex PCR and capillary electrophoresis. *Progr. Forensic Genet.* 7: 390-391
- (3) **Gehrig, C.** (1998) Institut für Rechtsmedizin, Bern, personal communication
- (4) **Promega Corp.** (1996) Technical manual Gene Print™ STR systems
- (5) **Martin, W. Muche, M.** (1998) Institut für Blutgruppenserologie und Genetik, Hamburg, personal communication
- (6) **Pérez-Lezaun, A., Calafell, F., Mateu, E., Comas, D., Bosch, E., Bertranpetit, J.** (1997) Allele frequencies for 20 microsatellites in a worldwide population survey. *Hum. Hered.* 47: 189-196
- (7) **Aaspõllu, A., Sumeri, I., Kelve, M.** (2000) Allele distribution at nine STR loci - D3S1358, vWA, FGA, TH01, TPOX, CSF1PO, D5S818, D13S317 and D7S820 - in the Estonian population. *Progr. Forensic Genet.* 8: 129-131
- (8) **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
- (9) **Füredi, S., Egyed, B., Vandenberghe, A., Angyal, M., Woller, J., Pádár, Z.** (2000) Population genetic data on 5 autosomal and 8 Y-chromosomal STR loci in 2 Hungarian populations. *Progr. Forensic Genet.* 8: 151-153
- (10) **Iacovacci, G., Lago, G., Pizzamiglio, M., Grandi, M., Garofano, L.** (2000) Italian population study from forensic casework on 6 STR loci. *Progr. Forensic Genet.* 8: 172-174
- (11) **Martinez-Jarreta, Nievas, P., Abecia, E., Budowle, B.** (2000) Genetic analysis of the short tandem repeat loci D16S539, S7S820, D13S317, D18S535, D1S1656 and loci D12S391 in two Spanish populations. *Progr. Forensic Genet.* 8: 190-192
- (12) **Gené, M., Piqué, E., Borrego, N., Mazzara, R., Brandt, C., Pinheiro, M.F., Corbella, J., Moreno, P., Huguet, E.** (2000) Catalonia population study of the STR loci: D5S818, D13S317 and D7S820 performed by PCR and monochrome automated laser fluorescence sequencer. *Progr. Forensic Genet.* 8: 196-198
- (13) **Torres, Y., Prieto, V., Flores, I., Sanz, P.** (2000) Allele frequency distribution of D5S818, D13S317 and D7S820 in a Southern Spain population. *Progr. Forensic Genet.* 8: 199-201
- (14) **Frías, I., Torres, Y., Solá, D., Hernández, A., Prieto, V., Flores, I., Sanz, P.** (2000) Allele frequency distribution of seven STRs in a Canary Islands population (Spain). *Progr. Forensic Genet.* 8: 202-204
- (15) **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
- (16) **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
- (17) **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
- (18) **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
- (19) **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
- (20) **Nakamura, S., Nagai, T., Matsui, H., Tabuchi, M., Sugie, H., Furukawa, M., Imai, H., Kurihara, K.** (2000) Ge