

1 Supplementary Table 1: Individuals analyzed per population, and their haplotype assignment

	Latitude	Longitude	N	Country	Haplotypes
Pop1	41°30'36.10"N	24°30'3.78"E	31	Greece	IS1[1]:IS2[12]:IS4[3]:IS14[1]: IS15[1]:IS19[1]:IS20[1]: IS25[9]:IS39[1]:IS41[1]
Pop2	40°17'27.71"N	22°15'44.09"E	12	Greece	IS2[4]:IS4[1]:IS10[1]:IS20[4]: IS21[1]:IS40[1]
Pop3	40°48'0.76"N	22° 2'29.76"E	3	Greece	IS4[1]:IS20[2]
Pop4	47°40'48.33"N	16°35'8.91"E	10	Hungary	IS22[1]:IS25[8]:IS41[1]
Pop5	45°31'20.54"N	11° 9'50.91"E	11	Italy	IS7[2]:IS13[4]:IS25[1]:IS37[1]: IS41[1]:IS43[2]
Pop6	42°25'48.14"N	8°38'37.12"W	1	Italy	IS25[1]
Pop7	43° 3'43.84"N	7°26'43.59"W	8	Spain	IS24[2]:IS25[5]:IS43[1]
Pop8	41°39'20.00"N	23°13'27.00"E	11	Bulgaria	IS1[1]:IS2[2]:IS3[1]:IS4[1]: IS14[1]:IS16[1]:IS17[1]: IS18[1]:IS20[2]
Pop9	45°40'18.38"N	15°39'2.84"E	2	Croatia	IS2[1]:IS25[1]
Pop10	44°38'13.23"N	15°39'40.08"E	11	Croatia	IS2[5]:IS5[1]:IS8[1]:IS20[1]: IS25[3]
Pop11	48°13'38.71"N	13°32'56.78"E	10	Austria	IS23[1]:IS25[7]:IS32[1]:IS50[1]
Pop12	47°43'34.32"N	16° 4'51.17"E	17	Austria	IS2[1]:IS12[1]:IS24[1]:IS25[10]: IS32[1]:IS33[1]:IS34[1]:IS45[1]
Pop13	47°48'21.10"N	16° 8'37.46"E	12	Austria	IS2[2]:IS20[1]:IS23[1]:IS25[6]: IS35[1]:IS36[1]
Pop14	49°59'36.60"N	36°13'49.36"E	34	Ukraine	IS24[1]:IS25[18]:IS27[2]:IS29[1]: IS32[2]:IS38[1]:IS41[1]:IS42[1]: IS44[5]:IS46[1]:IS71[1]
Pop15	46°52'49.14"N	16°13'24.23"E	24	Hungary	IS2[11]:IS4[1]:IS11[4]:IS25[8]
Pop16	44°44'23.11"N	0°46'1.35"W	21	France	IS6[1]:IS7[11]:IS9[1]:IS25[6]: IS30[1]:IS31[1]
Pop17	45°38'58.80"N	13°46'41.21"E	4	Italy	IS2[1]:IS25[2]:IS28[1]
Pop18	44°24'31.65"N	8°56'43.64"E	1	Italy	IS13[1]
Pop19	45°59'1.95"N	13°10'6.18"E	7	Italy	IS2[2]:IS4[1]:IS28[1]:IS47[1]: IS48[1]:IS49[1]
Pop20	40°52'2.56"N	4° 1'55.24"W	10	Spain	IS25[7]:IS44[1]:IS78[1]:IS81[1]
Pop21	40°53'53.57"N	4° 0'31.35"W	10	Spain	IS25[7]:IS43[1]:IS44[2]
Pop22	42°35'58.27"N	5°33'46.62"W	9	Spain	IS24[5]:IS25[3]:IS44[1]
Pop23	38°11'58.60"N	2° 9'18.03"W	6	Spain	IS25[5]:IS82[1]
Pop24	40°45'4.47"N	23° 4'8.69"E	6	Greece	IS2[2]:IS14[1]:IS20[1]:IS26[1]: IS29[1]
Pop25	47°40'29.41"N	16°35'4.80"E	8	Hungary	IS2[1]:IS20[1]:IS25[3]:IS41[1]: IS50[1]:IS59[1]
Pop26	46°11'53.16"N	19°46'59.55"E	5	Hungary	IS4[1]:IS25[2]:IS79[1]:IS80[1]
Pop27	41°14'18.73"N	26° 8'15.13"E	8	Greece	IS2[5]:IS14[1]:IS20[1]:IS60[1]
Pop28	39°39'54.10"N	20°51'13.49"E	1	Greece	IS25[1]
Pop29	43°55'13.57"N	1° 2'9.24"W	20	France	IS7[14]:IS13[2]:IS25[1]:IS30[1]: IS37[1]:IS75[1]
Pop30	39°13'24.62"N	9° 7'17.18"E	9	Italy	IS37[1]:IS48[2]:IS49[3]:IS83[1]: IS84[1]:IS85[1]
Pop31	39°42'49.14"N	22°45'30.68"E	6	Greece	IS2[1]:IS20[1]:IS51[1]:IS52[1]: IS53[1]:IS58[1]
Pop32	40°54'28.89"N	23°30'0.67"E	10	Greece	IS2[2]:IS14[2]:IS20[3]:IS25[1]: IS40[1]:IS55[1]
Pop33	41°11'35.30"N	26°17'57.16"E	10	Greece	IS2[1]:IS14[2]:IS25[2]:IS40[1]: IS56[1]:IS58[1]:IS61[1]:IS63[1]
Pop34	45°46'24.09"N	14°12'48.85"E	11	Slovenia	IS2[8]:IS11[1]:IS25[1]:IS32[1]
Pop35	52°57'59.48"N	12°59'0.79"E	6	Germany	IS25[5]:IS41[1]
Pop36	52° 5'42.06"N	13°14'12.63"E	10	Germany	IS24[1]:IS25[4]:IS32[1]:IS41[3]: IS64[1]
Pop37	47°38'51.99"N	16°33'20.01"E	3	Hungary	IS25[2]:IS32[1]

Pop38	42°45'40.76"N	20°22'45.13"E	6	Kosovo	IS2[2]:IS4[1]:IS20[3]
Pop39	52°22'40.95"N	20°55'1.36"E	21	Poland	IS11[2]:IS25[9]:IS35[1]:IS44[1]: IS45[1]:IS65[1]:IS66[1]:IS67[1]: IS68[1]:IS70[1]:IS72[1]:IS73[1]
Pop40	39°44'15.20"N	22°45'16.27"E	15	Greece	IS2[5]:IS3[1]:IS4[2]:IS20[2]: IS21[1]:IS52[1]:IS53[1]:IS74[1]: IS77[1]
Pop41	43°36'9.93"N	17°36'8.43"E	22	Bosnia	IS2[7]:IS20[7]:IS25[2]:IS54[1]: IS57[2]:IS62[1]:IS68[1]:IS76[1]
Pop42	41°12'16.22"N	4°15'26.64"W	15	Spain	IS7[2]:IS25[9]:IS44[1]:IS61[1]: IS69[2]
Pop43	2°39'20.08"N	6° 3'37.21"W	1	Spain	IS24[1]
Pop44	1°16'48.72"N	°28'52.04"W	1	Spain	IS25[1]
Pop45	43° 3'46.38"N	°29'23.26"W	1	Spain	IS61[1]
Pop46	46° 1'16.53"N	6°32'49.02"E	19	Croatia	IS2[1]:IS4[1]:IS20[8]:IS25[4]: IS34[2]:IS50[3]
Pop47	5°36'28.44"N	2°34'10.27"E	1	Denmark	IS30[1]
Pop48	40°50'13.41"N	31° 9'47.86"E	2	Turkey	IS86[2]
Pop49	39°32'25.13"N	9° 2'9.23"W	3	Portugal	IS25[3]
Pop50	8°31'19.42"N	°53'38.70"W	4	Portugal	IS25[3]:IS44[1]