

A

POPULATION	AUS	CEU	CHB	CHD	DEN	FIN	GIH	JPT	LWK	MKK	NET	SWE	TSI	UK	YRI
AUS	0	2	1469	1477	8	79	485	1317	2019	1423	6	13	55	0	2239
CEU	1	0	1494	1505	5	77	470	1341	2051	1420	4	10	53	1	2320
CHB	803	816	0	10	1446	1157	1174	112	2895	2255	1444	1399	1703	1484	3257
CHD	814	828	5	0	1455	1169	1180	133	2892	2258	1452	1409	1712	1492	3246
DEN	5	3	804	815	0	67	474	1303	2000	1400	5	5	71	6	2237
FIN	55	54	724	736	47	0	426	1065	1781	1272	77	53	155	80	1970
GIH	304	295	634	643	301	298	0	1049	2067	1446	476	473	508	487	2365
JPT	778	793	57	68	781	704	616	0	2538	2001	1298	1262	1499	1328	2810
LWK	1522	1554	1893	1908	1525	1477	1578	1783	0	368	1992	1968	2232	2032	195
MKK	1080	1083	1501	1516	1074	1057	1111	1422	375	0	1398	1390	1495	1428	603
NET	4	3	799	809	3	54	301	775	1515	1070	0	11	60	5	2214
SWE	9	7	786	797	3	37	303	763	1511	1074	7	0	83	13	2180
TSI	33	32	860	873	43	104	301	835	1613	1092	36	51	0	53	2566
UK	0	0	805	816	4	56	304	781	1524	1080	3	8	31	0	2255
YRI	1603	1669	1984	1997	1624	1572	1710	1866	191	585	1601	1595	1746	1606	0

B

POPULATION	AUS	CEU	CHB	CHD	DEN	FIN	GIH	JPT	LWK	MKK	NET	SWE	TSI	UK	YRI
AUS	0	2	406	404	8	69	201	474	602	428	7	13	29	1	654
CEU	2	0	413	411	6	64	203	483	620	427	6	9	30	2	701
CHB	344	354	0	21	419	424	377	103	696	620	410	402	388	404	729
CHD	348	353	9	0	420	424	379	113	684	625	399	400	393	407	689
DEN	5	4	347	351	0	59	209	483	609	442	5	7	38	7	656
FIN	47	47	343	348	42	0	252	462	686	499	67	45	98	68	802
GIH	148	153	279	278	151	177	0	421	654	482	206	213	188	200	755
JPT	375	383	57	64	376	372	307	0	711	650	460	456	446	469	786
LWK	757	759	824	821	775	802	774	858	0	182	640	623	539	613	129
MKK	447	449	580	585	457	498	481	622	261	0	442	445	363	427	272
NET	4	3	346	347	2	46	150	377	760	454	0	11	35	6	683
SWE	8	7	344	347	3	32	153	372	768	462	6	0	44	12	683
TSI	18	20	331	336	26	68	133	363	715	403	22	29	0	28	667
UK	0	1	346	349	4	47	147	376	754	447	3	7	17	0	667
YRI	883	888	910	913	901	930	891	929	162	387	887	897	844	879	0

Supplementary Table 2 (A) Inter-population matrix of T_F divergence time estimates using a N_e calculated over all recombination distance categories $\leq 0.1\text{cM}$ (below the diagonal in **bold**) or $\leq 0.25\text{cM}$ (above the diagonal in *italics*). (B) Inter-population matrix of T_{LD} divergence time estimates calculated using the correlation in LD structure over 0.1cM (below the diagonal in **bold**) or 0.25cM (above the diagonal in *italics*). See **Supplementary Table 1** for population codes.

