

Allele	All	UK&I	NWE	Sca	CE	NEE	SEE	SWE
393	0.1583	0.1260	0.1379	0.2139	0.1522	0.0000	0.2417	0.2222
390	0.5738	0.5473	0.5714	0.5080	0.4566	0.6081	0.4583	0.7222
19	0.1661	0.1441	0.1872	0.2193	0.0526	0.2027	0.2333	0.2222
391	0.4710	0.4902	0.4141	0.4866	0.4225	0.3904	0.5000	0.6667
385	0.5241	0.5581	0.5963	0.4082	0.4509	0.4234	0.4417	0.7222
426	0.0382	0.0231	0.1106	0.0000	0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
388	0.0404	0.0231	0.1106	0.0000	0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
439	0.5434	0.5452	0.5710	0.5508	0.5249	0.6081	0.4250	0.6667
389	0.5873	0.5760	0.5366	0.6061	0.6145	0.7853	0.6000	0.7222
392	0.1173	0.1040	0.1627	0.1141	0.1522	0.0541	0.3417	0.0000
458	0.6700	0.6825	0.6846	0.7681	0.5484	0.5899	0.6593	0.8056
459	0.3191	0.3255	0.3692	0.4173	0.4173	0.2134	0.3846	0.3889
455	0.0572	0.0637	0.0000	0.0000	0.0625	0.0571	0.0000	0.2222
454	0.0312	0.0321	0.0308	0.0625	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000
447	0.6163	0.6382	0.6293	0.6411	0.4173	0.7025	0.7363	0.4167
437	0.2681	0.2992	0.2282	0.3306	0.1794	0.2084	0.2637	0.0000
448	0.1558	0.2027	0.0904	0.1794	0.0000	0.2134	0.1429	0.2222
449	0.7046	0.7058	0.7630	0.6573	0.6956	0.7076	0.6264	0.7500
464	0.9286	0.9289	0.8865	0.9113	0.9536	0.9176	0.9341	0.9444
460	0.4078	0.4152	0.4500	0.4418	0.4859	0.3008	0.4945	0.5000
GATA H4	0.4740	0.4357	0.5981	0.6587	0.4335	0.3294	0.4396	0.3889
YCA II	0.4056	0.4885	0.2131	0.3280	0.5202	0.3160	0.5714	0.0000
456	0.6677	0.6567	0.6600	0.6270	0.6875	0.5664	0.6593	0.7222
607	0.4282	0.4548	0.3443	0.4180	0.3327	0.1647	0.3626	0.5556
576	0.7081	0.6904	0.7568	0.7116	0.7621	0.7076	0.7582	0.6944
570	0.6300	0.6135	0.6486	0.6455	0.7198	0.7429	0.7582	0.4167
CDY	0.9346	0.9317	0.9333	0.9312	0.9496	0.9143	0.9451	0.9444
442	0.4786	0.5317	0.4896	0.5159	0.4577	0.3076	0.3846	0.2222
438	0.1136	0.0743	0.1273	0.1376	0.2339	0.5160	0.0000	0.2222
531	0.0559	0.0929	0.0426	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
578	0.0466	0.0823	0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395S1	0.2390	0.2428	0.2359	0.1775	0.5399	0.2185	0.0000	0.2500
590	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
537	0.1057	0.0827	0.1240	0.0909	0.0833	0.0000	0.0000	0.2500
641	0.0282	0.0317	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406S1	0.2041	0.2581	0.0833	0.3853	0.1594	0.3477	0.2000	0.2500
511	0.2311	0.2976	0.3034	0.1732	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
425	0.1945	0.1837	0.3238	0.0909	0.3442	0.0800	0.4667	0.0000
413	0.5122	0.4857	0.6059	0.5931	0.4094	0.7600	0.8444	0.4643
557	0.4565	0.4480	0.4246	0.3117	0.4203	0.3417	0.6889	0.6071
594	0.0769	0.0823	0.0833	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
436	0.0283	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	0.0438	0.0319	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2500
534	0.6612	0.6568	0.6938	0.7619	0.6703	0.7200	0.6444	0.6071
450	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
444	0.3474	0.3014	0.3710	0.4805	0.4094	0.5567	0.6000	0.6786
481	0.4964	0.4792	0.3691	0.4719	0.5978	0.6767	0.5111	0.5714
520	0.2531	0.2744	0.2590	0.1732	0.3007	0.5000	0.0000	0.0000
446	0.3643	0.3732	0.3645	0.3939	0.5616	0.2267	0.5111	0.6071
617	0.0621	0.0631	0.0426	0.1732	0.0000	0.0769	0.0000	0.0000
568	0.1064	0.0730	0.1980	0.3290	0.0000	0.1477	0.3778	0.0000
487	0.1750	0.1131	0.1998	0.3247	0.1594	0.2123	0.3778	0.0000
572	0.1818	0.1596	0.2350	0.0909	0.1630	0.3415	0.0000	0.2500
640	0.0405	0.0317	0.0426	0.1775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	0.1008	0.1611	0.1221	0.0909	0.0833	0.0000	0.0000	0.2500
565	0.1656	0.1319	0.2322	0.0909	0.3007	0.1477	0.2000	0.2500

Allele	All	UK&I	NWE	Sca	CE	NEE	SEE	SWE
--------	-----	------	-----	-----	----	-----	-----	-----

Allele diversity (h) calculated as:

$$h = \frac{n}{n-1} \left(1 - \sum_{i=1}^M x_i^2 \right)$$

n is number of haplotypes, M is the number of unique allele values and x_i is the allele frequency

Reference: *Arlequin* V3.1 Manual, Section 7.1.1.1 - Gene Diversity (from p. 180 of Nei, M., 1987 Molecular Evolutionary Genetics. Columbia University Press, New York, NY, USA.)
[<http://cmpg.unibe.ch/software/arlequin3/arlequin31.pdf>]

<u>Region Index:</u> UK&I - United Kingdom & Ireland NWE - North Western Europe Sca - Scandinavia CE - Central Europe NEE - North Eastern Europe SWE - South Western Europe SEE - South Eastern Europe
