

R-L48 Allele Diversity

Allele	All	UK&I	NWE	Sca	CE	NEE	SEE	SWE
393	0.1109	0.0620	0.0526	0.1429	0.3123	0.0741	0.0000	0.0000
390	0.3039	0.2811	0.2859	0.1429	0.2451	0.5698	0.0000	0.4000
19	0.1057	0.1190	0.0526	0.0000	0.0000	0.2051	0.0000	0.0000
391	0.4904	0.5243	0.4111	0.4945	0.3794	0.3989	0.4762	0.8000
385	0.4313	0.5023	0.3727	0.6703	0.5020	0.0741	0.4762	0.4000
426	0.0144	0.0000	0.0526	0.0000	0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
388	0.0240	0.0157	0.0526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	0.5869	0.6170	0.5818	0.6264	0.5375	0.5840	0.2857	0.8000
389	0.5891	0.6028	0.4168	0.7802	0.5138	0.7379	0.8095	0.7000
392	0.0703	0.0615	0.1494	0.1429	0.0870	0.0000	0.5238	0.0000
458	0.6661	0.7001	0.6238	0.7582	0.6285	0.6182	0.5238	0.7000
459	0.2638	0.2149	0.3000	0.3626	0.4229	0.3134	0.2857	0.0000
455	0.0387	0.0773	0.0000	0.0000	0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
454	0.0291	0.0159	0.1095	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	0.6378	0.6669	0.5746	0.6593	0.5020	0.6895	0.7619	0.7000
437	0.2669	0.3260	0.2095	0.1429	0.2451	0.2621	0.4762	0.0000
448	0.1177	0.1366	0.0000	0.1429	0.0000	0.1453	0.0000	0.4000
449	0.6927	0.7164	0.6825	0.6703	0.5296	0.6724	0.7619	0.9000
464	0.9210	0.9064	0.8714	0.9451	0.9012	0.9145	0.9048	0.9000
460	0.4471	0.4208	0.5361	0.4615	0.6017	0.5100	0.5714	0.4000
GATA H4	0.5380	0.5243	0.6420	0.6538	0.3247	0.4530	0.4762	0.6000
YCA II	0.2853	0.3706	0.1126	0.0000	0.4719	0.3390	0.2857	0.0000
456	0.6882	0.6747	0.6756	0.7821	0.7273	0.6011	0.6667	0.4000
607	0.3260	0.3331	0.3059	0.5256	0.3247	0.1425	0.4762	0.4000
576	0.6627	0.6761	0.7176	0.6026	0.5887	0.5897	0.8571	0.7000
570	0.6523	0.6078	0.6084	0.5000	0.7619	0.7863	0.7143	0.6000
CDY	0.9346	0.9375	0.9076	0.9744	0.9351	0.9231	0.9524	1.0000
442	0.5258	0.5770	0.5008	0.4103	0.4632	0.4330	0.5238	0.4000
438	0.1091	0.0935	0.0000	0.1538	0.0909	0.4615	0.0000	0.0000
531	0.0803	0.1088	0.0690	0.0000	0.0000	0.0952		
578	0.0292	0.0000	0.1330	0.0000	0.0000	0.0000		
395S1	0.1519	0.2097	0.1355	0.0000	0.4191	0.1810		
590	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
537	0.0907	0.0727	0.0690	0.3556	0.0000	0.0952		
641	0.0234	0.0187	0.0690	0.0000	0.1176	0.0000		
472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
406S1	0.1715	0.1758	0.1330	0.2000	0.2206	0.1857		
511	0.1849	0.2924	0.2537	0.3778	0.1176	0.0000		
425	0.3107	0.2594	0.5123	0.3778	0.5221	0.2571		
413	0.4663	0.4519	0.5961	0.6667	0.1176	0.7571		
557	0.4053	0.4440	0.4089	0.5111	0.3235	0.3381		
594	0.0291	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
436	0.0117	0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
490	0.0349	0.0370	0.1330	0.0000	0.0000	0.0000		
534	0.6334	0.6399	0.5936	0.6889	0.6691	0.6810		
450	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952		
444	0.3960	0.3239	0.4926	0.3778	0.5221	0.5810		
481	0.5093	0.4571	0.5394	0.2000	0.7206	0.6667		
520	0.2587	0.2673	0.2463	0.0000	0.4044	0.6048		
446	0.3434	0.3123	0.4532	0.0000	0.4853	0.0952		
617	0.0350	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
568	0.0911	0.1409	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000		
487	0.1228	0.1245	0.0690	0.5333	0.2206	0.1810		
572	0.1701	0.1234	0.2537	0.3778	0.1176	0.4095		
640	0.0350	0.0187	0.0690	0.2000	0.0000	0.0000		
492	0.0799	0.1077	0.0000	0.0000	0.1176	0.0000		
565	0.1708	0.1254	0.0690	0.3778	0.4044	0.0952		
461	0.2083	0.2899						
462	0.0853	0.0000						
A10	0.6023	0.6630						

R-L48 Allele Diversity

Allele	All	UK&I	NWE	Sca	CE	NEE	SEE	SWE
635	0.1633	0.1630						
1B07	0.2336	0.0833						
441	0.3197	0.2899						
445	0.1645	0.1594						
452	0.1364	0.0000						
463	0.3090	0.4746						

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>]

<p>Region Index: 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</p>
