

Chromosome	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14	PC15	PC16	PC17	PC18	PC19	PC20
1	0.528	0.437	0.555	0.331	0.433	0.556	0.475	0.473	0.540	0.542	0.230	0.410	0.540	0.432	0.488	0.441	0.464	0.427	0.453	0.500
2	0.537	0.445	0.550	0.350	0.482	0.570	0.485	0.449	0.547	0.542	0.239	0.429	0.535	0.426	0.493	0.450	0.456	0.468	0.456	0.517
3	0.545	0.449	0.523	0.353	0.455	0.579	0.460	0.444	0.544	0.549	0.243	0.407	0.527	0.444	0.472	0.449	0.486	0.482	0.442	0.524
4	0.534	0.449	0.536	0.368	0.463	0.553	0.474	0.459	0.546	0.537	0.245	0.428	0.526	0.432	0.474	0.442	0.435	0.461	0.449	0.487
5	0.545	0.438	0.526	0.381	0.468	0.588	0.477	0.451	0.547	0.515	0.252	0.422	0.525	0.432	0.490	0.420	0.460	0.465	0.453	0.536
6	0.534	0.429	0.516	0.353	0.458	0.572	0.478	0.463	0.553	0.514	0.254	0.439	0.530	0.428	0.479	0.448	0.476	0.473	0.456	0.498
7	0.514	0.451	0.562	0.349	0.481	0.543	0.463	0.477	0.545	0.565	0.230	0.414	0.551	0.441	0.483	0.457	0.444	0.473	0.460	0.501
8	0.556	0.439	0.551	0.350	0.461	0.577	0.482	0.453	0.485	0.546	0.248	0.413	0.518	0.432	0.491	0.435	0.460	0.482	0.463	0.493
9	0.528	0.444	0.539	0.365	0.467	0.560	0.493	0.476	0.539	0.549	0.232	0.424	0.529	0.440	0.477	0.444	0.468	0.476	0.452	0.493
10	0.533	0.413	0.563	0.348	0.463	0.561	0.490	0.453	0.541	0.538	0.235	0.428	0.512	0.450	0.480	0.444	0.477	0.488	0.455	0.504
11	0.539	0.436	0.527	0.364	0.451	0.573	0.476	0.454	0.500	0.558	0.233	0.412	0.510	0.417	0.488	0.437	0.471	0.463	0.458	0.503
12	0.530	0.420	0.515	0.352	0.462	0.558	0.481	0.449	0.550	0.532	0.245	0.425	0.530	0.430	0.486	0.429	0.442	0.465	0.438	0.497
13	0.548	0.443	0.543	0.343	0.450	0.585	0.455	0.442	0.560	0.538	0.239	0.399	0.520	0.449	0.476	0.457	0.459	0.489	0.453	0.495
14	0.546	0.422	0.546	0.349	0.464	0.577	0.487	0.467	0.557	0.529	0.245	0.439	0.527	0.440	0.496	0.459	0.485	0.467	0.463	0.475
15	0.555	0.453	0.536	0.362	0.462	0.578	0.485	0.469	0.541	0.536	0.234	0.421	0.528	0.429	0.488	0.442	0.463	0.476	0.448	0.503
16	0.555	0.443	0.545	0.362	0.467	0.568	0.501	0.470	0.536	0.549	0.255	0.445	0.545	0.439	0.485	0.444	0.464	0.478	0.454	0.509
17	0.547	0.425	0.536	0.310	0.460	0.568	0.472	0.447	0.551	0.556	0.258	0.436	0.531	0.399	0.484	0.449	0.471	0.476	0.451	0.491
18	0.546	0.443	0.544	0.349	0.473	0.587	0.471	0.464	0.546	0.552	0.254	0.426	0.541	0.458	0.488	0.461	0.477	0.478	0.456	0.516
19	0.546	0.451	0.563	0.358	0.472	0.574	0.470	0.484	0.550	0.542	0.249	0.414	0.549	0.459	0.495	0.449	0.475	0.490	0.439	0.506
X	0.548	0.448	0.558	0.367	0.459	0.583	0.494	0.467	0.543	0.553	0.256	0.422	0.543	0.450	0.483	0.455	0.481	0.476	0.467	0.531