

**Table S1. Estimated genomic coancestry coefficients between each pair of 16 re-sequenced individuals.**

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>coancestry coefficient</b>
6	15	0.226267
8	12	0.225324
15	16	0.224563
13	14	0.223815
6	16	0.220735
6	14	0.218888
2	6	0.202628
1	6	0.19381
10	13	0.185391
5	6	0.175605
14	16	0.169708
3	8	0.16897
6	13	0.167045
14	15	0.165089
4	16	0.163221
4	15	0.162794
3	12	0.162515
10	14	0.158026
3	9	0.150545
7	9	0.14991
2	5	0.144262
1	2	0.143957
5	15	0.143322
2	15	0.142573
5	16	0.141241
1	16	0.139431
1	15	0.1387
2	14	0.136212
1	14	0.134198
5	14	0.1335
2	16	0.132655
1	5	0.131528
13	15	0.131388
13	16	0.131339
7	8	0.128856
8	9	0.126997
1	13	0.12642
7	12	0.125136

9	10	0.123637
3	7	0.121517
2	13	0.119479
4	7	0.119257
3	4	0.115711
5	13	0.113609
4	12	0.113212
4	8	0.111798
9	12	0.11046
9	11	0.110271
7	10	0.110001
4	9	0.109663
3	11	0.105046
10	11	0.104295
7	11	0.100925
11	12	0.099647
4	11	0.098098
8	11	0.097093
5	11	0.096186
4	10	0.095933
10	12	0.093688
3	10	0.093285
1	11	0.092295
8	10	0.090674
2	11	0.090052
9	13	0.089861
11	13	0.086387
9	14	0.08595
5	7	0.085432
4	5	0.08514
7	14	0.084605
11	15	0.083621
7	13	0.081949
3	16	0.081142
5	12	0.080926
3	5	0.080853
7	16	0.079863
11	16	0.079622
5	8	0.079451
1	10	0.079324
11	14	0.078653
7	15	0.078631
2	3	0.075405

8	15	0.07509
1	7	0.0746
5	10	0.074529
6	11	0.074455
1	9	0.074266
12	15	0.074221
9	16	0.073967
5	9	0.073549
2	12	0.072565
2	7	0.072456
8	16	0.072448
3	15	0.071975
1	3	0.071826
12	16	0.071425
2	10	0.070041
10	16	0.070036
3	13	0.06989
8	14	0.069568
1	12	0.068893
4	13	0.068642
2	9	0.068447
2	8	0.068339
9	15	0.0683
8	13	0.068282
1	4	0.068208
12	13	0.067619
1	8	0.067512
2	4	0.06697
4	14	0.066033
6	7	0.065976
3	14	0.064628
10	15	0.064267
12	14	0.063772
6	9	0.059398
6	8	0.055006
3	6	0.054743
6	10	0.053957
4	6	0.053257
6	12	0.0521