

Supplementary Table 1. Detailed information of the 26 continental populations from 1000 Genome Project.

Number of gei	Population	Description
61	ASW	African Ancestry in Southwest US
64	MXL	Mexican Ancestry in Los Angeles, California
85	MSL	Mende in Sierra Leone
85	PEL	Peruvian in Lima, Peru
86	BEB	Bengali in Bangladesh
91	GBR	British in England and Scotland
93	CDX	Chinese Dai in Xishuangbanna, China
94	CLM	Colombian in Medellin, Colombia
96	ACB	African Caribbean in Barbados
96	PJL	Punjabi in Lahore, Pakistan
99	CEU	Utah residents with Northern and Western European ancestry
99	ESN	
99	FIN	
99	KHV	
99	LWK	Luhya in Webuye, Kenya
102	ITU	Indian Telugu in the UK
102	STU	Sri Lankan Tamil in the UK
103	CHB	Han Chinese in Beijing, China
103	GIH	Gujarati Indian in Houston, TX
104	JPT	Japanese in Tokyo, Japan
104	PUR	Puerto Rican in Puerto Rico
105	CHS	Southern Han Chinese, China
107	IBS	Iberian populations in Spain
107	TSI	Toscani in Italy
108	YRI	Yoruba in Ibadan, Nigeria
113	GWD	Gambian in Western Division, The Gambia

Supplementary Table 2. Forensic parameters of the 47 InDel loci in Chinese Mongolia group (N=157).

Loci	GD	PIC	PM	PD	Hobs	PE	TPI	pHW
rs34421865	0.4926	0.3705	0.3958	0.6042	0.5223	0.2078	1.0467	0.5120
rs3076465	0.4987	0.3735	0.4012	0.5988	0.5414	0.2264	1.0903	0.3190
rs34287950	0.4856	0.3669	0.3863	0.6137	0.4904	0.1793	0.9812	1.0000
rs151335218	0.5016	0.3750	0.3619	0.6381	0.4713	0.1636	0.9458	0.5310
rs5787309	0.5006	0.3745	0.4033	0.5967	0.5478	0.2328	1.1056	0.2550
rs67405073	0.4868	0.3675	0.3767	0.6233	0.4713	0.1636	0.9458	0.7500
rs71852971	0.4674	0.3574	0.4210	0.5790	0.5223	0.2078	1.0467	0.1820
rs769299	0.4991	0.3738	0.3593	0.6407	0.4586	0.1538	0.9235	0.3340
rs79225518	0.4908	0.3696	0.3781	0.6219	0.4841	0.1739	0.9691	0.8670
rs140683187	0.5009	0.3746	0.3773	0.6227	0.5032	0.1903	1.0064	1.0000
rs140323077	0.4130	0.3269	0.4263	0.5737	0.3885	0.1071	0.8177	0.5730
rs67700747	0.3871	0.3114	0.4494	0.5506	0.3694	0.0964	0.7929	0.6460
rs35267904	0.4808	0.3644	0.4113	0.5887	0.5287	0.2138	1.0608	0.2270
rs10607699	0.4378	0.3412	0.4229	0.5771	0.4650	0.1586	0.9345	0.4770
rs35309403	0.4507	0.3484	0.4211	0.5789	0.4904	0.1793	0.9812	0.2830
rs145577149	0.4808	0.3644	0.4190	0.5810	0.5414	0.2264	1.0903	0.1490
rs139934789	0.4706	0.3591	0.3699	0.6301	0.3949	0.1109	0.8263	0.0600
rs60575667	0.4987	0.3735	0.3863	0.6137	0.5159	0.2018	1.0329	0.7740
rs35453727	0.4999	0.3742	0.3540	0.6460	0.4459	0.1444	0.9023	0.2020
rs5897566	0.4833	0.3657	0.4088	0.5912	0.5287	0.2138	1.0608	0.2470
rs1160980	0.4878	0.3680	0.3903	0.6097	0.5032	0.1903	1.0064	0.7470
rs35464887	0.5006	0.3745	0.3684	0.6316	0.4841	0.1739	0.9691	0.7690
rs67100350	0.4722	0.3599	0.4059	0.5941	0.5032	0.1903	1.0064	0.5130
rs538690481	0.4878	0.3680	0.3601	0.6399	0.4268	0.1310	0.8722	0.1300
rs67939200	0.4047	0.3220	0.4534	0.5466	0.4586	0.1538	0.9235	0.1110
rs66739142	0.5013	0.3748	0.3506	0.6494	0.4395	0.1398	0.8920	0.1420
rs3217112	0.4808	0.3644	0.3753	0.6247	0.4522	0.1490	0.9128	0.5160
rs34209360	0.4690	0.3582	0.3918	0.6082	0.4650	0.1586	0.9345	1.0000
rs66477007	0.4950	0.3717	0.3769	0.6231	0.4904	0.1793	0.9812	1.0000
rs142221201	0.4182	0.3300	0.4597	0.5403	0.5032	0.1903	1.0064	0.0080
rs67426579	0.4808	0.3644	0.3854	0.6146	0.4777	0.1687	0.9573	1.0000
rs145941537	0.4604	0.3536	0.4354	0.5646	0.5350	0.2200	1.0753	0.0450
rs67365630	0.4970	0.3727	0.3915	0.6085	0.5223	0.2078	1.0467	0.6360
rs3029189	0.4706	0.3591	0.3877	0.6123	0.4586	0.1538	0.9235	0.8650
rs10558392	0.4752	0.3615	0.3909	0.6091	0.4777	0.1687	0.9573	1.0000
rs3834231	0.3714	0.3017	0.4701	0.5299	0.4013	0.1147	0.8351	0.4060
rs61490765	0.4999	0.3742	0.3691	0.6309	0.4841	0.1739	0.9691	0.7290
rs72085595	0.4487	0.3472	0.4096	0.5904	0.4586	0.1538	0.9235	0.8670
rs67487831	0.4722	0.3599	0.3757	0.6243	0.4268	0.1310	0.8722	0.2470
rs66595817	0.4355	0.3399	0.4142	0.5858	0.4331	0.1354	0.8820	1.0000
rs35065898	0.4899	0.3691	0.4022	0.5978	0.5287	0.2138	1.0608	0.3000
rs34529638	0.4400	0.3424	0.4137	0.5863	0.4459	0.1444	0.9023	1.0000
rs67264216	0.4400	0.3424	0.4004	0.5996	0.3949	0.1109	0.8263	0.2170
rs3067397	0.4400	0.3424	0.4096	0.5904	0.4331	0.1354	0.8820	0.8650
rs11277697	0.4833	0.3657	0.3585	0.6415	0.4013	0.1147	0.8351	0.0560
rs33971783	0.4547	0.3505	0.3898	0.6102	0.4140	0.1227	0.8533	0.2700
rs34419736	0.4527	0.3495	0.3970	0.6030	0.4331	0.1354	0.8820	0.5930

Notes: GD, gene diversity; PIC, polymorphism information content; PM, match probability; PD, power of discrimination; Hobs, observed heterzovity; PE, power of exclusion; TPI, typical paternity index; pHW, *p* values of Hardy-Weinberg equilibrium tests.

Supplementary Table 3. Forensic parameters of the 47 InDel loci in Chinese Ewenki group (N=100).

Loci	GD	PIC	PM	PD	Hobs	PE	TPI	pHW
rs34421865	0.4964	0.3720	0.3862	0.6138	0.5100	0.1964	1.0204	0.8390
rs3076465	0.5023	0.3749	0.3752	0.6248	0.5000	0.1875	1.0000	1.0000
rs34287950	0.5021	0.3748	0.3542	0.6458	0.4500	0.1474	0.9091	0.3310
rs151335218	0.5013	0.3744	0.4666	0.5334	0.6300	0.3284	1.3514	0.0140
rs5787309	0.5025	0.3750	0.3474	0.6526	0.4300	0.1332	0.8772	0.1500
rs67405073	0.4804	0.3637	0.4134	0.5866	0.5300	0.2151	1.0638	0.4130
rs71852971	0.4299	0.3363	0.4378	0.5622	0.4800	0.1706	0.9615	0.3480
rs769299	0.4927	0.3701	0.3848	0.6152	0.5000	0.1875	1.0000	1.0000
rs79225518	0.4631	0.3546	0.3838	0.6162	0.4200	0.1266	0.8621	0.3930
rs140683187	0.4993	0.3734	0.3782	0.6218	0.5000	0.1875	1.0000	1.0000
rs140323077	0.3666	0.2983	0.4752	0.5248	0.4000	0.1139	0.8333	0.4020
rs67700747	0.3962	0.3165	0.4402	0.5598	0.3600	0.0914	0.7812	0.4500
rs35267904	0.4478	0.3463	0.3882	0.6118	0.3500	0.0863	0.7692	0.0440
rs10607699	0.4631	0.3546	0.4048	0.5952	0.4800	0.1706	0.9615	0.8150
rs35309403	0.4299	0.3363	0.4168	0.5832	0.4200	0.1266	0.8621	0.8110
rs145577149	0.4880	0.3677	0.3946	0.6054	0.5100	0.1964	1.0204	0.6680
rs139934789	0.4603	0.3531	0.4122	0.5878	0.4900	0.1789	0.9804	0.6390
rs60575667	0.4862	0.3668	0.3666	0.6334	0.4400	0.1402	0.8929	0.4160
rs35453727	0.4782	0.3626	0.3898	0.6102	0.4800	0.1706	0.9615	1.0000
rs5897566	0.4844	0.3658	0.3718	0.6282	0.4500	0.1474	0.9091	0.5550
rs1160980	0.4912	0.3693	0.4150	0.5850	0.5500	0.2351	1.1111	0.2940
rs35464887	0.4953	0.3714	0.4046	0.5954	0.5400	0.2250	1.0870	0.4020
rs67100350	0.4927	0.3701	0.3602	0.6398	0.4400	0.1402	0.8929	0.3390
rs538690481	0.5017	0.3746	0.3864	0.6136	0.5200	0.2056	1.0417	0.8660
rs67939200	0.4139	0.3270	0.4248	0.5752	0.3800	0.1022	0.8065	0.4840
rs66739142	0.5001	0.3738	0.3726	0.6274	0.4900	0.1789	0.9804	0.8370
rs3217112	0.4804	0.3637	0.4134	0.5866	0.5300	0.2151	1.0638	0.3690
rs34209360	0.4261	0.3341	0.4142	0.5858	0.3900	0.1080	0.8197	0.4970
rs66477007	0.4410	0.3425	0.4034	0.5966	0.4100	0.1201	0.8475	0.4620
rs142221201	0.4374	0.3405	0.4398	0.5602	0.5000	0.1875	1.0000	0.1690
rs67426579	0.4759	0.3614	0.3966	0.6034	0.4900	0.1789	0.9804	0.8380
rs145941537	0.4542	0.3498	0.3818	0.6182	0.3500	0.0863	0.7692	0.0260
rs67365630	0.5017	0.3746	0.3864	0.6136	0.5200	0.2056	1.0417	0.8360
rs3029189	0.4711	0.3589	0.4350	0.5650	0.5500	0.2351	1.1111	0.1360
rs10558392	0.5023	0.3749	0.3576	0.6424	0.4600	0.1548	0.9259	0.4120
rs3834231	0.3155	0.2647	0.5222	0.4778	0.2900	0.0595	0.7042	0.5090
rs61490765	0.5023	0.3749	0.3858	0.6142	0.5200	0.2056	1.0417	0.8270
rs72085595	0.4180	0.3294	0.4262	0.5738	0.4100	0.1201	0.8475	1.0000
rs67487831	0.4261	0.3341	0.4298	0.5702	0.4500	0.1474	0.9091	0.6180
rs66595817	0.4008	0.3192	0.4434	0.5566	0.4100	0.1201	0.8475	1.0000
rs35065898	0.5017	0.3746	0.3664	0.6336	0.4800	0.1706	0.9615	0.7120
rs34529638	0.4478	0.3463	0.4158	0.5842	0.4700	0.1626	0.9434	0.6530
rs67264216	0.4008	0.3192	0.4366	0.5634	0.3700	0.0967	0.7937	0.4570
rs3067397	0.4736	0.3602	0.4262	0.5738	0.5400	0.2250	1.0870	0.2130
rs11277697	0.4008	0.3192	0.4394	0.5606	0.3900	0.1080	0.8197	0.8020
rs33971783	0.4374	0.3405	0.4048	0.5952	0.4000	0.1139	0.8333	0.5210
rs79225518	0.4880	0.3677	0.3758	0.6242	0.4700	0.1626	0.9434	0.8370

Notes: GD, gene diversity; PIC, polymorphism information content; PM, match probability; PD, power of discrimination; Hobs, observed heterzovity; PE, power of exclusion; TPI, typical paternity index; pHW, *p* values of Hardy-Weinberg equilibrium tests.

Supplementary Table 4. Pairwise F_{ST} values among the two studied Chinese ethnic minorities and reference populations.

Populations	ACB	ASW	ESN	GWD	LWK	MSL	YRI	CLM	MXL	PEL	PUR	CEU	FIN	GBR	IBS	TSI	BEB	GIH	ITU	PJL	STU	CDX	CHB	CHS	JPT	KHV	HNH	HLJH	SDH	SXH	CDH	GDH	HAH	Tib	Yil	HNL	ZGL	Ewenki
ASW	0.0036																																					
ESN	0.0027	0.0099																																				
GWD	0.0089	0.0096	0.0074																																			
LWK	0.0060	0.0106	0.0100	0.0091																																		
MSL	0.0048	0.0102	0.0111	0.0046	0.0053																																	
YRI	0.0021	0.0111	0.0008	0.0074	0.0058	0.0076																																
CLM	0.0874	0.0650	0.1089	0.1152	0.1061	0.1106	0.1141																															
MXL	0.1312	0.1053	0.1526	0.1583	0.1482	0.1535	0.1611	0.0164																														
PEL	0.1780	0.1547	0.1977	0.2060	0.1921	0.1974	0.2079	0.0489	0.0175																													
PUR	0.0874	0.0653	0.1102	0.1160	0.1044	0.1122	0.1160	0.0065	0.0247	0.0737																												
CEU	0.1257	0.0980	0.1514	0.1568	0.1489	0.1542	0.1576	0.0180	0.0433	0.0938	0.0098																											
FIN	0.1060	0.0853	0.1313	0.1389	0.1265	0.1330	0.1337	0.0232	0.0470	0.0977	0.0163	0.0110																										
GBR	0.1185	0.0920	0.1450	0.1496	0.1398	0.1452	0.1496	0.0141	0.0433	0.0948	0.0069	-0.0007	0.0088																									
IBS	0.1092	0.0839	0.1323	0.1400	0.1314	0.1372	0.1388	0.0117	0.0392	0.0939	0.0046	0.0017	0.0120	0.0010																								
TSI	0.1072	0.0861	0.1339	0.1412	0.1308	0.1350	0.1384	0.0161	0.0436	0.0996	0.0045	0.0038	0.0136	0.0019	0.0011																							
BEB	0.1257	0.1025	0.1542	0.1573	0.1438	0.1482	0.1575	0.0261	0.0291	0.0715	0.0259	0.0377	0.0414	0.0323	0.0318	0.0340																						
GIH	0.1227	0.0954	0.1477	0.1487	0.1378	0.1447	0.1508	0.0232	0.0367	0.0854	0.0204	0.0283	0.0362	0.0237	0.0230	0.0265	0.0059																					
ITU	0.1345	0.1081	0.1633	0.1642	0.1506	0.1550	0.1665	0.0314	0.0381	0.0864	0.0262	0.0362	0.0441	0.0306	0.0302	0.0311	0.0011	0.0042																				
PJL	0.1271	0.1010	0.1542	0.1547	0.1444	0.1494	0.1588	0.0212	0.0295	0.0764	0.0169	0.0248	0.0302	0.0195	0.0214	0.0229	0.0040	0.0035	0.0020																			
STU	0.1360	0.1091	0.1639	0.1643	0.1505	0.1558	0.1676	0.0342	0.0403	0.0832	0.0300	0.0428	0.0488	0.0367	0.0383	0.0385	0.0024	0.0083	0.0001	0.0046																		
CDX	0.1711	0.1460	0.1844	0.1886	0.1768	0.1834	0.1915	0.0825	0.0619	0.0666	0.1029	0.1235	0.1200	0.1227	0.1219	0.1259	0.0681	0.0798	0.0833	0.0823	0.0737																	
CHB	0.1482	0.1250	0.1607	0.1663	0.1583	0.1609	0.1678	0.0627	0.0466	0.0566	0.0818	0.0957	0.0932	0.0943	0.0945	0.0976	0.0555	0.0650	0.0690	0.0668	0.0640	0.0072																
CHS	0.1532	0.1284	0.1685	0.1738	0.1625	0.1666	0.1753	0.0649	0.0493	0.0604	0.0841	0.1019	0.0998	0.1009	0.0999	0.1035	0.0545	0.0659	0.0681	0.0670	0.0605	0.0011	0.0006															
JPT	0.1448	0.1225	0.1590	0.1642	0.1530	0.1576	0.1636	0.0716	0.0544	0.0620	0.0908	0.1145	0.1063	0.1111	0.1113	0.1143	0.0653	0.0769	0.0813	0.0774	0.0749	0.0115	0.0056	0.0061														
KHV	0.1626	0.1363	0.1763	0.1802	0.1697	0.1743	0.1844	0.0728	0.0532	0.0613	0.0928	0.1091	0.1065	0.1096	0.1079	0.1128	0.0598	0.0737	0.0740	0.0744	0.0659	-0.0001	0.0079	0.0034	0.0182													
HNH	0.1593	0.1323	0.1734	0.1790	0.1699	0.1717	0.1819	0.0665	0.0482	0.0568	0.0874	0.1048	0.1029	0.1024	0.1023	0.1055	0.0587	0.0692	0.0714	0.0698	0.0647	0.0049	-0.0010	-0.0010	0.0055	0.0070												
HLJH	0.1510	0.1270	0.1648	0.1703	0.1636	0.1642	0.1719	0.0646	0.0478	0.0581	0.0848	0.1031	0.1005	0.0996	0.1004	0.1029	0.0569	0.0697	0.0719	0.0688	0.0670	0.0088	0.0010	0.0025	0.0047	0.0113	0.0006											
SDH	0.1617	0.1363	0.1767	0.1836	0.1764	0.1759	0.1853	0.0691	0.0527	0.0617	0.0889	0.1031	0.1039	0.1023	0.1015	0.1042	0.0599	0.0715	0.0742	0.0717	0.0691	0.0101	-0.0003	0.0019	0.0075	0.0110	0.0002	0.0021										
SXH	0.1606	0.1334	0.1764	0.1792	0.1717	0.1724	0.1838	0.0680	0.0510	0.0621	0.0863	0.1013	0.1046	0.1006	0.1015	0.1027	0.0592	0.0690	0.0712	0.0704	0.0674	0.0087	0.0006	0.0011	0.0065	0.0115	0.0002	0.0006	0.0000									
CDH	0.1585	0.1340	0.1739	0.1770	0.1666	0.1700	0.1795	0.0701	0.0533	0.0661	0.0877	0.1044	0.1055	0.1031	0.1031	0.1041	0.0548	0.0662	0.0679	0.0684	0.0600	0.0027	0.0028	-0.0004	0.0103	0.0052	0.0026	0.0039	0.0033	0.0028								
GDH	0.1546	0.1306	0.1669	0.1705	0.1639	0.1665	0.1735	0.0677	0.0510	0.0603	0.0872	0.1017	0.1003	0.1008	0.1005	0.1047	0.0583	0.0699	0.0742	0.0717	0.0679	0.0044	0.0006	-0.0001	0.0063	0.0066	0.0000	0.0008	0.0015	0.0002	0.0025							
HAH	0.1623	0.1410	0.1743	0.1791	0.1695	0.1748	0.1809	0.0744	0.0514	0.0596	0.0922	0.1085	0.1079	0.1084	0.1076	0.1103	0.0606	0.0740	0.0755	0.0754	0.0676	0.0018	0.0031	0.0005	0.0104	0.0033	0.0024	0.0052	0.0053	0.0048	0.0007	0.0022						
Tibetan	0.1598	0.1354	0.1733	0.1803	0.1711	0.1738	0.1812	0.0740	0.0533	0.0609	0.0931	0.1082	0.1082	0.1072	0.1083	0.1105	0.0588	0.0731	0.0738	0.0720	0.0703	0.0181	0.0093	0.0115	0.0154	0.0182	0.0099	0.0102	0.0084	0.0117	0.0127	0.0117	0.0149					
Yil	0.1585	0.1346	0.1746	0.1796	0.1689	0.1728	0.1829	0.0684	0.0525	0.0620	0.0868	0.1026	0.1028	0.1004	0.1017	0.1023	0.0527	0.0635	0.0659	0.0637	0.0607	0.0090	0.0049	0.0050	0.0103	0.0112	0.0040	0.0085	0.0034	0.0063	0.0046	0.0068						

Supplementary Table 5. D_A distances among the two studied Chinese ethnic minorities and reference populations.

Populations	ACB	ASW	ESN	GWD	LWK	MSL	YRI	CLM	MXL	PEL	PUR	CEU	FIN	GBR	IBS	TSI	BEB	GIH	ITU	PJL	STU	CDX	CHB	CHS	JPT	KHV	HNH	HLJH	SDH	SXH	CDH	GDH	HAH	Tibetan	Yi	HNL	ZGL	Ewenki
ASW	0.0026																																					
ESN	0.0023	0.0047																																				
GWD	0.0037	0.0044	0.0029																																			
LWK	0.0031	0.0047	0.0038	0.0038																																		
MSL	0.0029	0.0050	0.0037	0.0024	0.0029																																	
YRI	0.0020	0.0049	0.0015	0.0029	0.0028	0.0029																																
CLM	0.0254	0.0193	0.0337	0.0350	0.0315	0.0345	0.0349																															
MXL	0.0376	0.0309	0.0459	0.0474	0.0438	0.0471	0.0483	0.0059																														
PEL	0.0516	0.0449	0.0601	0.0623	0.0571	0.0605	0.0632	0.0137	0.0061																													
PUR	0.0251	0.0192	0.0337	0.0351	0.0306	0.0347	0.0351	0.0028	0.0076	0.0200																												
CEU	0.0352	0.0273	0.0449	0.0454	0.0422	0.0458	0.0463	0.0060	0.0128	0.0257	0.0039																											
FIN	0.0301	0.0243	0.0396	0.0406	0.0362	0.0402	0.0399	0.0076	0.0142	0.0274	0.0056	0.0038																										
GBR	0.0327	0.0256	0.0424	0.0430	0.0393	0.0428	0.0433	0.0051	0.0128	0.0262	0.0031	0.0011	0.0033																									
IBS	0.0303	0.0233	0.0387	0.0403	0.0369	0.0406	0.0404	0.0043	0.0113	0.0257	0.0024	0.0018	0.0043	0.0016																								
TSI	0.0290	0.0234	0.0385	0.0402	0.0365	0.0391	0.0395	0.0053	0.0124	0.0271	0.0024	0.0023	0.0048	0.0018	0.0015																							
BEB	0.0369	0.0305	0.0477	0.0484	0.0435	0.0467	0.0484	0.0082	0.0091	0.0200	0.0078	0.0115	0.0126	0.0101	0.0097	0.0102																						
GIH	0.0366	0.0287	0.0465	0.0464	0.0418	0.0461	0.0471	0.0075	0.0110	0.0238	0.0063	0.0087	0.0110	0.0076	0.0072	0.0081	0.0028																					
ITU	0.0391	0.0317	0.0501	0.0503	0.0451	0.0483	0.0509	0.0095	0.0113	0.0241	0.0078	0.0108	0.0131	0.0094	0.0091	0.0091	0.0016	0.0023																				
PJL	0.0376	0.0301	0.0481	0.0478	0.0439	0.0473	0.0493	0.0070	0.0091	0.0211	0.0055	0.0079	0.0095	0.0067	0.0070	0.0073	0.0023	0.0022	0.0018																			
STU	0.0402	0.0325	0.0511	0.0511	0.0458	0.0495	0.0519	0.0103	0.0122	0.0232	0.0088	0.0126	0.0145	0.0111	0.0114	0.0112	0.0021	0.0033	0.0014	0.0025																		
CDX	0.0536	0.0458	0.0603	0.0615	0.0560	0.0608	0.0625	0.0237	0.0182	0.0191	0.0291	0.0358	0.0355	0.0359	0.0351	0.0364	0.0195	0.0225	0.0237	0.0232	0.0209																	
CHB	0.0489	0.0409	0.0562	0.0581	0.0534	0.0567	0.0588	0.0180	0.0138	0.0165	0.0230	0.0279	0.0279	0.0278	0.0273	0.0283	0.0158	0.0182	0.0195	0.0186	0.0181	0.0028																
CHS	0.0491	0.0412	0.0568	0.0582	0.0529	0.0569	0.0589	0.0188	0.0148	0.0175	0.0238	0.0297	0.0298	0.0297	0.0288	0.0301	0.0158	0.0186	0.0195	0.0190	0.0173	0.0016	0.0010															
JPT	0.0464	0.0395	0.0538	0.0551	0.0497	0.0537	0.0550	0.0206	0.0162	0.0180	0.0257	0.0333	0.0315	0.0326	0.0320	0.0332	0.0186	0.0216	0.0231	0.0218	0.0212	0.0042	0.0023	0.0027														
KHV	0.0508	0.0427	0.0576	0.0587	0.0539	0.0578	0.0603	0.0208	0.0158	0.0176	0.0261	0.0315	0.0314	0.0319	0.0309	0.0323	0.0172	0.0209	0.0211	0.0210	0.0188	0.0013	0.0030	0.0021	0.0058													
HNH	0.0510	0.0424	0.0584	0.0600	0.0553	0.0585	0.0611	0.0192	0.0144	0.0165	0.0246	0.0305	0.0306	0.0301	0.0294	0.0305	0.0168	0.0194	0.0202	0.0196	0.0183	0.0025	0.0006	0.0009	0.0025	0.0030												
HLJH	0.0478	0.0403	0.0550	0.0566	0.0530	0.0553	0.0572	0.0185	0.0141	0.0168	0.0237	0.0297	0.0296	0.0290	0.0286	0.0294	0.0161	0.0194	0.0202	0.0191	0.0189	0.0035	0.0011	0.0018	0.0023	0.0040	0.0012											
SDH	0.0520	0.0440	0.0597	0.0618	0.0577	0.0601	0.0625	0.0201	0.0157	0.0179	0.0253	0.0301	0.0311	0.0303	0.0294	0.0303	0.0174	0.0203	0.0213	0.0203	0.0198	0.0038	0.0008	0.0017	0.0031	0.0040	0.0012	0.0017										
SXH	0.0511	0.0426	0.0590	0.0595	0.0555	0.0582	0.0612	0.0196	0.0151	0.0179	0.0243	0.0292	0.0309	0.0294	0.0290	0.0296	0.0170	0.0194	0.0203	0.0198	0.0192	0.0036	0.0011	0.0015	0.0028	0.0043	0.0013	0.0013	0.0013									
CDH	0.0499	0.0421	0.0572	0.0583	0.0534	0.0568	0.0591	0.0201	0.0156	0.0188	0.0246	0.0302	0.0312	0.0301	0.0295	0.0299	0.0157	0.0186	0.0193	0.0192	0.0170	0.0019	0.0015	0.0010	0.0037	0.0024	0.0018	0.0021	0.0020	0.0019								
GDH	0.0508	0.0425	0.0581	0.0593	0.0551	0.0585	0.0604	0.0194	0.0150	0.0174	0.0246	0.0297	0.0299	0.0297	0.0290	0.0305	0.0165	0.0195	0.0210	0.0200	0.0192	0.0021	0.0007	0.0009	0.0025	0.0026	0.0009	0.0011	0.0013	0.0010	0.0015							
HAH	0.0532	0.0456	0.0604	0.0621	0.0568	0.0610	0.0628	0.0212	0.0150	0.0170	0.0259	0.0316	0.0322	0.0319	0.0311	0.0320	0.0171	0.0206	0.0213	0.0210	0.0190	0.0014	0.0014	0.0010	0.0035	0.0017	0.0015	0.0022	0.0022	0.0022	0.0009	0.0012						
Tibetan	0.0522	0.0436	0.0597	0.0622	0.0575	0.0605	0.0629	0.0210	0.0156	0.0174	0.0262	0.0317	0.0324	0.0317	0.0314	0.0321	0.0167	0.0205	0.0209	0.0201	0.0198	0.0055	0.0029	0.0037	0.0048	0.0055	0.0033	0.0034	0.0029	0.0039	0.0040	0.0035	0.0043					
Yi	0.0514	0.0436	0.0594	0.0610	0.0558	0.0596	0.0623	0.0199	0.0157	0.0180	0.0247	0.0302	0.0309	0.0299	0.0296	0.0299	0.0154	0.0182	0.0190	0.0182	0.0175	0.0035	0.0020															

Supplementary Table 6. Locus-by-locus F_{ST} and P values of between Chinese Ewenki group and the referenced populations

Loci	Ewenki-CDX		Ewenki-CHB		Ewenki-CHS		Ewenki-JPT		Ewenki-KHV		Ewenki-HNH		Ewenki-HLJH		Ewenki-SDH		Ewenki-SXH		Ewenki-CDH		Ewenki-GDH		Ewenki-HAH		Ewenki-Tibetan		Ewenki-Yi		Ewenki-HNL		Ewenki-ZGL	
	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values		
rs34421865	-0.0031	1.0000	0.0075	0.0987	-0.0048	1.0000	0.0047	0.2063	0.0188	0.0401	-0.0042	1.0000	-0.0010	0.5513	-0.0025	1.0000	-0.0016	0.6813	0.0072	0.1505	-0.0031	1.0000	0.0014	0.3431	0.0075	0.1075	-0.0030	1.0000	0.0154	0.0381	0.0127	0.0968
rs3076465	-0.0037	1.0000	-0.0030	1.0000	-0.0047	1.0000	-0.0048	1.0000	0.0041	0.1906	-0.0048	1.0000	-0.0046	1.0000	-0.0034	1.0000	-0.0015	0.6227	-0.0044	1.0000	-0.0037	1.0000	-0.0007	0.6217	0.0050	0.1887	-0.0032	1.0000	0.0007	0.4057	0.0095	0.1222
rs34287950	0.0235	0.0284	0.0062	0.1457	0.0305	0.0186	0.0170	0.0645	0.0216	0.0420	0.0228	0.0235	0.0318	0.0078	0.0084	0.1300	0.0196	0.0401	0.0132	0.0577	0.0048	0.2170	0.0322	0.0010	0.0217	0.0137	-0.0043	1.0000	0.1574	0.0000	0.0052	0.2385
rs151335218	0.0601	0.0000	-0.0025	1.0000	0.0084	0.0714	0.0009	0.4663	0.0294	0.0127	-0.0035	1.0000	-0.0011	0.6110	-0.0045	1.0000	0.0020	0.3646	0.0316	0.0039	0.0021	0.3265	0.0037	0.1877	-0.0032	1.0000	0.0173	0.0196	0.0181	0.0186	0.0186	0.0284
rs5787309	0.0272	0.0264	-0.0039	1.0000	-0.0043	1.0000	-0.0048	1.0000	0.0192	0.0313	-0.0007	0.5650	-0.0033	1.0000	-0.0008	0.5767	-0.0051	1.0000	0.0021	0.3558	-0.0036	1.0000	-0.0035	1.0000	-0.0037	1.0000	-0.0038	1.0000	0.0394	0.0020	0.0042	0.2610
rs67405073	-0.0050	1.0000	0.0002	0.4340	0.0078	0.1417	0.0036	0.2180	-0.0044	1.0000	-0.0040	1.0000	0.0066	0.1545	0.0061	0.1505	0.0060	0.1857	0.0008	0.4008	0.0006	0.4536	-0.0009	0.6295	0.0086	0.0704	-0.0021	0.8583	-0.0032	1.0000	-0.0045	1.0000
rs71852971	-0.0043	1.0000	-0.0026	1.0000	0.0080	0.1388	0.0024	0.3285	0.0054	0.2160	0.0043	0.1926	0.0001	0.4555	0.0004	0.4692	-0.0035	1.0000	-0.0041	1.0000	-0.0034	1.0000	-0.0005	0.5386	-0.0024	1.0000	-0.0029	1.0000	-0.0030	1.0000	-0.0022	0.8416
rs769299	-0.0049	1.0000	0.0034	0.2375	-0.0044	1.0000	0.0410	0.0020	0.0192	0.0381	-0.0036	1.0000	0.0114	0.0704	-0.0017	0.6980	0.0016	0.4184	0.0041	0.2268	-0.0032	1.0000	-0.0036	1.0000	-0.0035	1.0000	0.0023	0.3363	-0.0022	1.0000	0.0077	0.1593
rs79225518	0.0161	0.0450	0.0462	0.0000	0.0320	0.0068	0.0345	0.0039	0.0175	0.0459	0.0257	0.0108	0.0391	0.0039	0.0506	0.0000	0.0494	0.0029	0.0159	0.0567	0.0538	0.0000	0.0501	0.0000	0.1373	0.0000	0.0387	0.0010	0.0053	0.1369	0.0337	0.0137
rs140683187	0.1419	0.0000	0.0326	0.0010	0.0581	0.0000	0.0140	0.0723	0.0953	0.0000	0.0288	0.0156	0.0055	0.1808	0.0112	0.0850	0.0137	0.0743	0.0818	0.0000	0.0642	0.0010	0.1062	0.0000	0.0009	0.3920	0.0201	0.0254	0.2237	0.0000	0.0685	0.0000
rs140323077	-0.0044	1.0000	0.0021	0.3030	-0.0038	1.0000	0.0026	0.3001	-0.0028	1.0000	0.0022	0.3392	-0.0043	1.0000	-0.0028	1.0000	0.0134	0.0645	-0.0041	1.0000	-0.0017	0.8680	-0.0034	1.0000	0.0062	0.1202	0.0000	0.5142	-0.0012	0.5914	-0.0048	1.0000
rs67700747	0.0187	0.0479	0.0036	0.2111	-0.0036	1.0000	0.0045	0.1916	-0.0005	0.5064	-0.0046	1.0000	-0.0015	0.6070	0.0090	0.1056	0.0041	0.2600	0.0150	0.0567	0.0026	0.3441	0.0073	0.0899	-0.0029	1.0000	-0.0030	1.0000	-0.0003	0.5112	0.0063	0.1867
rs35267904	0.0294	0.0284	-0.0003	0.5279	0.0221	0.0372	-0.0041	1.0000	0.0580	0.0000	-0.0040	1.0000	-0.0049	1.0000	-0.0048	1.0000	-0.0050	1.0000	0.0377	0.0078	0.0042	0.2542	0.0384	0.0010	-0.0040	1.0000	0.0380	0.0020	0.0729	0.0000	0.0043	0.2033
rs10607699	-0.0020	0.7419	0.0055	0.1320	-0.0002	0.5376	0.0084	0.1369	-0.0044	1.0000	-0.0013	0.6119	-0.0014	0.5982	0.0145	0.0645	-0.0031	1.0000	-0.0041	1.0000	-0.0025	1.0000	-0.0019	1.0000	0.0295	0.0020	0.0263	0.0137	0.0081	0.0850	-0.0012	0.5836
rs35309403	-0.0046	1.0000	0.0047	0.1916	0.0114	0.0860	0.0075	0.1281	-0.0031	1.0000	0.0029	0.2776	-0.0047	1.0000	-0.0023	0.9150	-0.0034	1.0000	0.0215	0.0254	-0.0039	1.0000	0.0045	0.1681	0.0667	0.0000	0.0542	0.0000	-0.0034	1.0000	0.0033	0.3353
rs145577149	-0.0039	1.0000	-0.0024	1.0000	-0.0050	1.0000	-0.0044	1.0000	-0.0035	1.0000	-0.0003	0.5093	-0.0045	1.0000	-0.0050	1.0000	0.0005	0.4614	-0.0047	1.0000	-0.0031	1.0000	-0.0005	0.5230	0.0293	0.0020	0.0130	0.0596	0.0071	0.1095	-0.0006	0.5200
rs139934789	0.0038	0.2991	-0.0024	1.0000	0.0007	0.4086	-0.0034	1.0000	-0.0047	1.0000	0.0034	0.2561	0.0083	0.1202	-0.0046	1.0000	-0.0047	1.0000	-0.0012	0.5963	0.0085	0.0753	-0.0035	1.0000	0.0291	0.0049	-0.0025	1.0000	-0.0027	1.0000	0.0028	0.3177
rs60575667	-0.0054	1.0000	-0.0028	1.0000	0.0078	0.1417	0.0184	0.0440	-0.0015	0.6383	0.0068	0.1329	0.0262	0.0156	-0.0012	0.5807	0.0113	0.1026	-0.0032	1.0000	0.0092	0.0919	-0.0027	1.0000	-0.0039	1.0000	-0.0031	1.0000	0.0084	0.0821	0.0034	0.3050
rs35453727	0.0001	0.4692	0.0016	0.3607	-0.0038	1.0000	0.0564	0.0010	0.0009	0.4262	-0.0002	0.4937	0.0178	0.0440	-0.0028	1.0000	-0.0048	1.0000	-0.0030	1.0000	0.0101	0.0694	-0.0017	0.9345	0.0702	0.0000	0.0286	0.0098	0.0289	0.0039	-0.0002	0.5376
rs5897566	0.0130	0.1095	0.0055	0.1359	-0.0031	1.0000	0.0385	0.0020	-0.0030	1.0000	0.0097	0.1105	-0.0046	1.0000	0.0003	0.4682	-0.0053	1.0000	0.0045	0.2082	-0.0036	1.0000	0.0061	0.1378	0.0073	0.0831	-0.0047	1.0000	0.1020	0.0000	-0.0037	1.0000
rs1160980	0.0076	0.1505	-0.0017	0.9355	-0.0028	1.0000	0.0159	0.0401	0.0034	0.2385	-0.0032	1.0000	0.0035	0.2111	-0.0025	1.0000	0.0157	0.0547	0.0020	0.3529	-0.0014	0.7331	0.0233	0.0088	-0.0002	0.4536	-0.0020	0.8553	0.0176	0.0156	-0.0052	1.0000
rs35464887	-0.0026	1.0000	0.0055	0.1486	0.0002	0.5112	0.0015	0.3763	-0.0048	1.0000	-0.0043	1.0000	-0.0041	1.0000	-0.0042	1.0000	-0.0039	1.0000	-0.0015	0.6911	-0.0038	1.0000	-0.0009	0.6657	0.0015	0.3392	-0.0042	1.0000	-0.0037	1.0000	-0.0006	0.5044
rs67100350	-0.0041	1.0000	-0.0030	1.0000	-0.0017	0.6																										

Supplementary Table 7. Locus-by-locus F_{ST} and P values of between Chinese Mongolia group and the referenced populations

Loci	Mongolia-CDX		Mongolia-CHB		Mongolia-CHS		Mongolia-JPT		Mongolia-KHV		Mongolia-HNH		Mongolia-HLJH		Mongolia-SDH		Mongolia-SXH		Mongolia-CDH		Mongolia-GDH		Mongolia-HAH		Mongolia-Tibetan		Mongolia-Yi		Mongolia-HNL		Mongolia-ZGL	
	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values	<i>F_{ST}</i>	<i>P</i> -values		
rs34421865	-0.0033	1.0000	0.0051	0.1114	-0.0034	1.0000	0.0093	0.0743	0.0148	0.0430	-0.0036	1.0000	-0.0018	0.9179	-0.0029	1.0000	-0.0023	1.0000	0.0048	0.1750	-0.0027	1.0000	0.0002	0.4389	0.0051	0.0782	-0.0030	1.0000	0.0119	0.0264	0.0094	0.1036
rs3076465	0.0028	0.3011	0.0018	0.2854	-0.0002	0.4819	-0.0031	1.0000	0.0139	0.0284	-0.0030	1.0000	-0.0013	0.7273	-0.0037	1.0000	-0.0036	1.0000	-0.0030	1.0000	-0.0005	0.6149	0.0064	0.0860	0.0149	0.0098	0.0023	0.2649	0.0086	0.0547	0.0220	0.0235
rs34287950	0.0001	0.4643	-0.0028	1.0000	0.0032	0.2493	-0.0021	1.0000	-0.0007	0.5191	0.0001	0.4565	0.0039	0.2551	-0.0039	1.0000	-0.0014	0.6999	-0.0028	1.0000	-0.0028	1.0000	0.0045	0.1505	0.0002	0.4506	0.0047	0.1828	0.0872	0.0000	-0.0046	1.0000
rs151335218	0.0419	0.0029	0.0019	0.3050	0.0012	0.3597	-0.0031	1.0000	0.0167	0.0411	-0.0027	1.0000	-0.0037	1.0000	-0.0023	1.0000	-0.0027	1.0000	0.0185	0.0156	-0.0017	1.0000	-0.0008	0.6637	-0.0022	1.0000	0.0077	0.1251	0.0086	0.0665	0.0081	0.1124
rs5787309	0.0165	0.0274	-0.0010	0.6989	0.0000	0.4790	-0.0025	1.0000	0.0102	0.0714	-0.0028	1.0000	0.0030	0.2532	0.0071	0.1251	-0.0016	0.7869	0.0116	0.0538	-0.0023	1.0000	-0.0008	0.6559	-0.0005	0.5543	-0.0035	1.0000	0.0261	0.0020	-0.0004	0.5494
rs67405073	-0.0043	1.0000	-0.0017	1.0000	0.0030	0.2708	-0.0001	0.4575	-0.0027	1.0000	-0.0017	0.7644	0.0022	0.3069	0.0018	0.3157	0.0016	0.3744	-0.0018	1.0000	-0.0015	0.9482	-0.0021	1.0000	0.0159	0.0049	0.0020	0.3216	-0.0007	0.6031	-0.0016	0.7087
rs71852971	-0.0003	0.4907	-0.0001	0.4917	-0.0031	1.0000	-0.0036	1.0000	-0.0039	1.0000	-0.0035	1.0000	-0.0032	1.0000	-0.0032	1.0000	-0.0006	0.5621	0.0015	0.3304	0.0033	0.1877	-0.0011	0.8778	0.0002	0.4067	-0.0009	0.6442	0.0095	0.0313	-0.0029	1.0000
rs769299	-0.0040	1.0000	0.0148	0.0156	0.0010	0.3959	0.0626	0.0000	0.0070	0.1447	0.0032	0.2727	0.0267	0.0059	0.0074	0.1144	0.0125	0.0606	0.0163	0.0372	0.0008	0.3685	-0.0008	0.6227	-0.0011	0.7752	0.0135	0.0411	-0.0026	1.0000	0.0215	0.0205
rs79225518	-0.0018	0.7801	0.0145	0.0088	0.0056	0.1261	0.0069	0.1075	-0.0010	0.5826	0.0026	0.2571	0.0096	0.0968	0.0164	0.0293	0.0155	0.0381	-0.0015	0.7449	0.0191	0.0078	0.0169	0.0098	0.0814	0.0000	0.0095	0.0723	-0.0027	1.0000	0.0061	0.1437
rs140683187	0.1209	0.0000	0.0232	0.0029	0.0451	0.0010	0.0077	0.1046	0.0786	0.0000	0.0199	0.0225	0.0013	0.4086	0.0056	0.2102	0.0074	0.1241	0.0663	0.0000	0.0509	0.0000	0.0885	0.0000	-0.0012	0.9462	0.0127	0.0401	0.1947	0.0000	0.0546	0.0000
rs140323077	-0.0009	0.6285	-0.0028	1.0000	-0.0014	0.6882	-0.0041	1.0000	0.0112	0.0557	-0.0039	1.0000	0.0011	0.3646	-0.0031	1.0000	-0.0012	0.6217	0.0017	0.3089	-0.0019	1.0000	0.0023	0.2493	-0.0023	1.0000	-0.0033	1.0000	0.0140	0.0244	-0.0007	0.5415
rs67700747	0.0151	0.0547	0.0022	0.2610	-0.0035	1.0000	0.0028	0.2424	-0.0013	0.5953	-0.0039	1.0000	-0.0019	0.8544	0.0067	0.1212	0.0025	0.3617	0.0118	0.0499	0.0014	0.3285	0.0052	0.0811	-0.0025	1.0000	-0.0029	1.0000	0.0026	0.2415	0.0044	0.2542
rs35267904	0.0690	0.0000	0.0204	0.0010	0.0593	0.0000	-0.0008	0.5591	0.1040	0.0000	0.0119	0.0391	0.0021	0.2981	0.0096	0.0802	0.0105	0.0792	0.0798	0.0000	0.0305	0.0000	0.0822	0.0000	0.0082	0.0587	0.0804	0.0000	0.1237	0.0000	0.0322	0.0039
rs10607699	0.0086	0.0938	-0.0013	0.8622	-0.0038	1.0000	-0.0005	0.5640	0.0022	0.3138	-0.0040	1.0000	-0.0039	1.0000	0.0029	0.2688	-0.0038	1.0000	-0.0013	0.7586	-0.0025	1.0000	0.0070	0.0684	0.0125	0.0098	0.0104	0.0577	0.0242	0.0010	-0.0045	1.0000
rs35309403	-0.0031	1.0000	-0.0006	0.5846	0.0030	0.2239	0.0005	0.4321	-0.0038	1.0000	-0.0019	1.0000	-0.0022	1.0000	-0.0036	1.0000	-0.0039	1.0000	0.0101	0.0831	-0.0003	0.4858	-0.0006	0.6403	0.0477	0.0000	0.0366	0.0000	-0.0021	1.0000	-0.0021	0.8289
rs145577149	-0.0038	1.0000	-0.0026	1.0000	-0.0036	1.0000	-0.0040	1.0000	-0.0002	0.4966	-0.0018	1.0000	-0.0027	1.0000	-0.0034	1.0000	-0.0014	0.7146	-0.0034	1.0000	-0.0024	1.0000	0.0039	0.1701	0.0217	0.0029	0.0082	0.0860	0.0036	0.1887	0.0047	0.2180
rs139934789	0.0109	0.0890	0.0013	0.3333	0.0066	0.1672	-0.0001	0.4937	-0.0042	1.0000	0.0100	0.0958	0.0160	0.0332	-0.0021	0.8661	-0.0023	0.9189	0.0034	0.2698	0.0165	0.0108	-0.0021	1.0000	0.0407	0.0000	0.0018	0.3372	0.0009	0.3412	-0.0015	0.6970
rs60575667	0.0052	0.1916	-0.0008	0.6393	-0.0023	1.0000	0.0025	0.2815	0.0137	0.0420	-0.0025	1.0000	0.0070	0.0968	-0.0038	1.0000	-0.0010	0.5591	-0.0027	1.0000	-0.0011	0.6882	-0.0011	0.7869	0.0026	0.2229	0.0089	0.0763	0.0304	0.0000	-0.0039	1.0000
rs35453727	-0.0027	1.0000	-0.0010	0.6383	0.0037	0.2385	0.0140	0.0362	-0.0031	1.0000	-0.0016	0.6989	-0.0028	1.0000	0.0009	0.3744	0.0075	0.1212	0.0207	0.0235	-0.0030	1.0000	0.0028	0.2297	0.0233	0.0010	0.0009	0.3842	0.0015	0.3255	-0.0030	1.0000
rs5897566	0.0141	0.0469	0.0062	0.0831	-0.0019	1.0000	0.0386	0.0010	-0.0018	0.8739	0.0106	0.0763	-0.0033	1.0000	0.0013	0.3197	-0.0040	1.0000	0.0055	0.1261	-0.0026	1.0000	0.0069	0.0508	0.0085	0.0391	-0.0034	1.0000	0.0983	0.0000	-0.0024	1.0000
rs1160980	0.0057	0.1603	-0.0018	1.0000	-0.0029	1.0000	0.0133	0.0508	0.0021	0.3392	-0.0032	1.0000	0.0023	0.3275	-0.0027	1.0000	0.0132	0.0557	0.0010	0.3636	-0.0015	1.0000	0.0203	0.0029	-0.0005	0.5640	-0.0021	1.0000	0.0151	0.0117	-0.0044	1.0000
rs35464887	-0.0042	1.0000	-0.0010	0.7273	-0.0039	1.0000	-0.0035	1.0000	0.0013	0.3812	-0.0003	0.5230	-0.0030	1.0000	-0.0034	1.0000	0.0023	0.2942	-0.0038	1.0000	0.0005	0.4409	-0.0024	1.0000	-0.0024	1.0000	0.0017	0.3421	0.0004	0.4106	-0.0045	1.0000
rs67100350	-0.0030	1.0000	-0.0011	0.7674	-0.0034	1																										