

Supplemental File 1: Allelic Distribution in the Inuit Population versus Caucasian (CEU)

Population

SNP	Allele	Frequency Inuit	Frequency CEU	P-value Fisher Test
rs320	A	0,727	0,73	1
	C	0,273	0,27	
rs328	C	0,207	0,125	0,1871
	G	0,793	0,875	
rs662	A	0,406	0,358	0,5612
	G	0,594	0,642	
rs670	C	0,821	0,688	0,0479
	T	0,179	0,312	
rs693	C	0,812	0,509	<0,0001
	T	0,188	0,491	
rs699	C	0,840	0,588	0,0001
	T	0,160	0,412	
rs4341	C	0,615	0,472	0,0649
	G	0,385	0,528	
rs4343	C	0,387	0,491	0,1997
	T	0,614	0,509	
rs4762	A	0,060	0,109	0,3106
	G	0,940	0,891	
rs5050	A	0,930	0,864	0,1652
	C	0,070	0,136	
rs5070	A	0,635	0,66	0,7677
	G	0,365	0,34	
rs5104	A	0,549	0,848	<0,0001
	G	0,451	0,152	
rs5128	C	0,561	0,912	<0,0001
	G	0,439	0,088	

rs5882	C	0,502	0,642	0,0631
	T	0,498	0,358	
rs183130	A	0,399	0,3	0,1819
	G	0,601	0,7	
rs405509	A	0,683	0,509	0,0209
	C	0,317	0,491	
rs429358	T	1,000	0,908	0,0032
	C		0,092	
rs651821	C	0,360	0,067	<0,0001
	T	0,640	0,933	
rs662799	A	0,640	0,983	<0,0001
	G	0,360	0,017	
rs708272	C	0,175	0,5	<0,0001
	T	0,825	0,5	
rs854560	A	0,029	0,431	<0,0001
	T	0,971	0,569	
rs1048943	A	0,542	0,969	<0,0001
	G	0,458	0,031	
rs1800588	A	0,318	0,258	0,436
	G	0,682	0,742	
rs1800775	G	0,171	0,487	<0,0001
	T	0,830	0,513	
rs1801133	A	0,134	0,31	0,0063
	G	0,866	0,69	
rs1801282	C	0,857	0,924	0,2582
	G	0,143	0,076	
rs2070895	A	0,318	0,263	0,436
	G	0,682	0,737	
rs2075291		0,000	0,014	1

	C	1,000	0,986	
rs2230806	C	0,642	0,792	0,0278
	T	0,358	0,208	
rs3135506	C	0,984	0,942	0,279
	G	0,016	0,058	
rs4783961	A	0,472	0,509	0,6714
	G	0,528	0,491	
rs7566605	C	0,306	0,265	0,6404
	G	0,694	0,735	
rs7903146	A	0,028	0,279	<0,0001
	G	0,972	0,721	
rs9939609	A	0,090	0,449	<0,0001
	T	0,910	0,551	
rs10865710	C	0,553	0,765	0,0016
	G	0,447	0,235	