

Supplementary Table S3: z-scores and multitrait p-values for anthropometric traits in GCAT and UK Biobank cohorts.

chr_pos	snp	z_bmi_gcat	z_height_gcat	z_weight_gcat	z_waist_gcat	z_hip_gcat	z_bmi_uk	z_height_uk	z_weight_uk	z_waist_uk	z_hip_uk	p_gcat	p_uk	p_gcat_uk
20_34025756	rs143384	0,76	4,70	2,72	1,26	2,80	-0,56	36,54	15,39	3,22	11,48	1,42E-05	8,33E-168	1,26E-170
6_19839415	rs41271299	-0,49	4,76	1,50	0,14	0,75	-0,60	24,23	10,21	5,62	7,49	4,81E-04	2,66E-77	4,49E-78
19_8670147	rs62621197	2,56	-4,73	0,54	0,76	0,50	2,10	-23,40	-8,46	-5,97	-6,26	1,59E-04	1,87E-69	1,34E-70
6_34214322	rs1150781	0,19	4,43	1,97	0,20	1,19	0,54	21,91	10,10	9,13	5,02	5,92E-04	1,00E-68	2,27E-69
6_34199092	rs2780226	0,20	4,55	2,03	0,35	1,09	0,15	22,17	9,84	8,86	4,69	4,35E-04	1,55E-68	2,69E-69
1_149892872	rs11205277	-0,69	4,44	1,10	0,84	1,06	-0,72	19,62	8,13	4,15	7,82	9,21E-04	3,83E-53	1,48E-53
18_20758310	rs34302357	1,80	-4,68	-0,38	0,68	-0,15	-0,79	-18,97	-8,94	-6,32	-5,51	4,76E-04	2,90E-51	6,43E-52
17_29165934	rs9890032	-1,03	-4,83	-3,05	-2,01	-2,11	-0,03	-17,88	-7,97	-4,74	-5,08	6,99E-06	1,42E-43	8,21E-46
17_29190019	rs7342976	-0,99	-4,58	-2,88	-1,77	-2,03	-0,05	-17,90	-8,00	-4,74	-5,14	2,29E-05	9,18E-44	1,51E-45
17_29164023	rs3764419	-0,95	-4,75	-2,94	-1,85	-1,96	-0,03	-17,87	-7,97	-4,76	-5,09	1,46E-05	1,44E-43	1,60E-45
17_29226630	rs28539246	-0,98	-4,58	-2,87	-1,76	-2,04	0,06	-17,84	-7,87	-4,64	-5,02	2,35E-05	4,05E-43	6,83E-45
17_29226652	rs9897628	-0,98	-4,58	-2,87	-1,76	-2,04	0,06	-17,84	-7,87	-4,64	-5,02	2,35E-05	4,09E-43	6,89E-45
17_29259899	rs7225461	-0,94	-4,58	-2,83	-1,75	-1,96	0,04	-17,60	-7,78	-4,59	-4,83	2,81E-05	6,03E-42	1,19E-43
17_59498052	rs7214743	0,89	5,21	2,99	1,74	2,40	-3,64	18,78	5,08	2,79	0,10	3,00E-06	1,85E-40	5,11E-43
17_59498250	rs9905385	1,01	5,24	3,13	1,82	2,53	-3,67	18,72	5,01	2,71	0,00	1,66E-06	3,61E-40	5,92E-43
17_59497277	rs757608	0,85	5,16	2,94	1,70	2,37	-3,61	18,75	5,09	2,81	0,12	4,02E-06	2,29E-40	8,19E-43
19_8669867	rs11670030	2,69	-4,79	0,62	1,05	0,96	2,55	-18,30	-5,81	-4,14	-4,00	8,21E-05	2,48E-41	1,26E-42
17_59491384	rs9892365	0,85	5,12	2,91	1,72	2,37	-3,59	18,69	5,08	2,78	0,13	4,54E-06	4,33E-40	1,73E-42
17_59491990	rs8064243	0,83	5,18	2,93	1,72	2,35	-3,60	18,66	5,06	2,77	0,11	3,90E-06	5,87E-40	2,05E-42
17_59494574	rs882367	0,50	4,92	2,52	1,39	2,02	-3,58	18,61	5,06	2,75	0,09	2,80E-05	8,91E-40	1,77E-41
17_59493008	rs1076392	0,47	4,94	2,51	1,39	1,99	-3,61	18,58	5,03	2,74	0,08	2,81E-05	1,23E-39	2,46E-41
17_59492714	rs758598	0,43	4,93	2,48	1,34	1,97	-3,60	18,57	5,03	2,74	0,08	3,16E-05	1,32E-39	2,91E-41
17_59492268	rs758599	0,46	4,94	2,50	1,38	1,99	-3,60	18,56	5,02	2,72	0,06	2,89E-05	1,55E-39	3,16E-41
5_176735612	rs111251222	0,50	4,89	2,45	1,08	0,54	-3,04	17,34	4,86	3,42	0,25	1,04E-04	3,46E-35	2,16E-36
17_59497487	rs10853031	0,89	4,65	2,76	2,19	2,30	-3,11	17,14	4,82	2,88	0,08	1,22E-05	3,32E-34	3,16E-36
17_59496238	rs9905140	0,93	4,57	2,76	2,24	2,35	-3,07	17,13	4,85	2,90	0,10	1,28E-05	3,46E-34	3,45E-36
17_59496083	rs11868532	0,92	4,57	2,76	2,22	2,33	-3,07	17,12	4,84	2,89	0,08	1,35E-05	3,94E-34	4,11E-36
5_176772736	rs4976686	0,49	5,26	2,69	1,12	0,67	-2,12	14,67	4,45	1,79	0,81	2,76E-05	2,68E-25	4,92E-27
17_59475888	rs2109019	0,20	5,28	2,34	1,85	2,28	-1,80	13,43	4,34	2,23	-0,02	7,52E-06	9,05E-22	5,04E-24
17_59489893	rs9907379	0,37	5,26	2,50	1,98	2,55	-1,92	13,31	4,18	2,17	-0,12	4,03E-06	2,36E-21	7,52E-24
17_59476415	rs1476781	0,15	5,29	2,31	1,81	2,27	-1,78	13,35	4,33	2,26	-0,05	7,94E-06	1,48E-21	8,59E-24
17_59479580	rs887258	0,19	5,25	2,31	1,84	2,31	-1,78	13,35	4,33	2,22	-0,06	8,09E-06	1,46E-21	8,67E-24
17_59472123	rs2286525	0,42	5,20	2,55	2,02	2,43	-1,48	12,71	4,34	2,20	0,27	4,78E-06	7,89E-20	2,83E-22
11_2172830	rs7948458	-3,52	-3,00	-4,54	-3,32	-4,31	-0,67	-10,13	-5,09	-1,62	-4,53	4,53E-09	2,26E-16	1,54E-21
18_21039393	rs9954741	1,96	-4,45	-0,09	0,55	-0,15	-3,97	-7,42	-7,02	-6,79	-5,55	7,57E-04	8,91E-21	2,66E-21
18_21045557	rs9957219	1,97	-4,45	-0,08	0,55	-0,15	-3,96	-7,43	-7,01	-6,77	-5,53	7,64E-04	1,03E-20	3,08E-21
18_21043466	rs1875410	2,04	-4,47	-0,02	0,61	-0,10	-3,98	-7,38	-7,00	-6,78	-5,53	6,62E-04	1,20E-20	3,19E-21
18_21044607	rs2291993	2,03	-4,44	-0,02	0,60	-0,11	-3,94	-7,43	-6,99	-6,76	-5,51	7,26E-04	1,24E-20	3,57E-21
18_21049872	rs8088717	1,99	-4,45	-0,06	0,56	-0,14	-3,93	-7,43	-6,98	-6,74	-5,51	7,40E-04	1,34E-20	3,93E-21
18_21049202	rs11663360	1,97	-4,45	-0,08	0,55	-0,15	-3,93	-7,43	-6,98	-6,74	-5,51	7,64E-04	1,36E-20	4,07E-21

17_59485393	rs2240736	0,95	4,70	2,78	2,82	2,83	-1,22	11,40	3,93	2,24	-0,04	2,33E-06	2,34E-16	4,09E-19
17_59475642	rs1000423	0,70	4,65	2,53	2,53	2,56	-1,10	11,42	4,05	2,35	0,09	8,51E-06	1,66E-16	9,03E-19
17_59478644	rs12952625	0,67	4,76	2,53	2,58	2,76	-1,12	11,26	3,98	2,28	0,03	4,82E-06	4,42E-16	1,44E-18
17_59486799	rs729781	0,81	4,53	2,56	2,66	2,76	-1,25	11,32	3,88	2,18	-0,07	6,69E-06	4,02E-16	1,75E-18
17_59478776	rs2270114	0,62	4,77	2,50	2,51	2,69	-1,15	11,24	3,94	2,29	-0,01	5,87E-06	5,12E-16	1,98E-18
17_59485555	rs1057987	0,62	4,60	2,42	2,56	2,65	-1,26	11,28	3,86	2,18	-0,06	9,82E-06	5,05E-16	3,07E-18
17_59486732	rs1058004	0,60	4,60	2,40	2,56	2,64	-1,27	11,29	3,85	2,17	-0,06	1,02E-05	4,91E-16	3,08E-18
17_59478354	rs34446110	0,53	4,66	2,35	2,50	2,55	-1,16	11,27	3,94	2,26	0,00	1,16E-05	4,67E-16	3,28E-18
17_59485017	rs8074151	0,56	4,63	2,37	2,48	2,59	-1,26	11,29	3,86	2,18	-0,06	1,18E-05	4,87E-16	3,47E-18
17_59485120	rs8078036	0,54	4,63	2,36	2,46	2,58	-1,25	11,28	3,86	2,19	-0,05	1,25E-05	5,13E-16	3,85E-18
17_59484833	rs8073698	0,55	4,62	2,35	2,45	2,56	-1,25	11,29	3,87	2,19	-0,05	1,34E-05	4,82E-16	3,86E-18
17_59472057	rs2286526	1,18	4,87	3,09	3,02	2,84	-0,70	10,58	4,08	2,41	0,40	6,24E-07	1,04E-14	5,37E-18
17_59483766	rs8068318	0,58	4,50	2,34	2,46	2,56	-1,19	11,23	3,90	2,23	-0,02	1,76E-05	6,08E-16	6,14E-18
17_59490235	rs11871637	0,35	4,62	2,19	2,35	2,34	-1,32	11,22	3,78	2,17	-0,16	2,50E-05	7,84E-16	1,07E-17
7_150599205	rs10216051	-4,42	0,67	-3,69	-4,21	-4,14	2,89	6,66	5,57	3,62	3,42	9,53E-09	4,23E-12	4,77E-17
9_133482006	rs11792294	-0,75	-4,50	-2,42	-0,31	-1,00	0,85	-11,26	-4,22	-1,09	-1,28	2,89E-04	5,47E-16	6,26E-17
17_59472403	rs11079429	0,60	5,01	2,66	2,70	2,56	-0,66	10,30	4,00	2,25	0,48	2,49E-06	5,36E-14	9,09E-17
16_20046115	rs2045457	3,78	1,82	4,34	4,66	4,45	4,95	3,03	6,00	2,90	4,04	9,00E-10	1,09E-10	1,39E-16
16_20037965	rs4780273	3,77	1,66	4,26	4,63	4,44	4,91	3,10	6,00	2,84	4,06	1,39E-09	1,11E-10	2,10E-16
16_20045026	rs2045458	3,80	1,69	4,30	4,67	4,44	4,89	3,05	5,96	2,84	4,00	1,09E-09	1,53E-10	2,30E-16
16_20041289	rs2279022	3,77	1,67	4,26	4,63	4,44	4,89	3,11	5,99	2,82	4,05	1,37E-09	1,24E-10	2,31E-16
16_19988852	rs9940317	3,60	2,63	4,52	4,39	4,69	4,12	3,30	5,27	3,06	3,85	3,66E-10	2,97E-09	1,56E-15
16_19993015	rs28415607	3,53	1,87	4,12	4,02	4,65	4,57	3,42	5,74	2,94	4,02	5,62E-09	2,68E-10	1,72E-15
16_19988661	rs56677772	3,52	2,69	4,48	4,38	4,65	4,15	3,23	5,27	3,11	3,90	4,99E-10	2,70E-09	1,88E-15
16_19990219	rs72771065	3,61	2,63	4,53	4,34	4,67	4,09	3,28	5,23	3,03	3,81	4,13E-10	3,91E-09	2,27E-15
16_19990613	rs72771066	3,67	2,58	4,57	4,39	4,65	4,07	3,27	5,21	2,99	3,80	3,44E-10	4,70E-09	2,30E-15
7_2068330	rs62444886	-4,12	-0,95	-4,33	-4,62	-4,14	-4,95	1,37	-4,07	-4,41	-4,70	1,89E-09	9,90E-10	2,32E-15
7_2087923	rs56265641	-4,15	-0,94	-4,35	-4,65	-4,16	-4,92	1,14	-4,16	-4,32	-4,71	1,51E-09	1,24E-09	2,36E-15
16_19990080	rs72771064	3,61	2,62	4,53	4,36	4,67	4,07	3,24	5,20	3,00	3,81	4,10E-10	4,83E-09	2,77E-15
5_67604628	rs695166	-2,56	-2,98	-3,53	-4,49	-3,24	-1,17	-7,63	-4,41	-3,47	-2,02	1,16E-07	8,74E-11	8,42E-15
16_19989840	rs56859367	3,89	2,30	4,65	4,32	4,81	3,64	2,89	4,62	2,37	3,13	2,15E-10	4,12E-07	1,14E-13
16_19992121	rs4365294	3,74	2,58	4,63	4,26	4,62	3,72	2,94	4,71	2,26	3,07	3,79E-10	3,35E-07	1,55E-13
16_19992184	rs2883661	3,63	2,68	4,57	4,20	4,59	3,72	2,95	4,72	2,26	3,08	5,58E-10	3,21E-07	2,11E-13
5_67579576	rs12657050	-2,64	-2,28	-3,27	-4,45	-2,62	-1,53	-6,91	-4,47	-3,57	-2,38	1,12E-06	4,07E-10	2,80E-13
5_67575642	rs3815701	-2,62	-2,25	-3,23	-4,44	-2,59	-1,56	-6,87	-4,50	-3,59	-2,37	1,33E-06	4,17E-10	3,33E-13
5_67582871	rs67913607	-2,74	-2,28	-3,37	-4,60	-2,67	-1,41	-6,87	-4,35	-3,44	-2,20	5,58E-07	9,76E-10	3,54E-13
10_120465796	rs12414412	0,31	4,53	2,19	0,34	1,28	5,06	2,38	5,81	3,99	5,32	3,32E-04	3,71E-12	4,03E-13
16_19987636	rs28651105	3,64	2,17	4,36	4,12	4,60	3,73	2,84	4,68	2,47	3,24	1,84E-09	2,49E-07	4,75E-13
10_120497579	rs1543578	0,49	4,69	2,33	1,14	1,72	4,95	2,51	5,70	3,92	4,95	9,87E-05	1,45E-11	5,37E-13
5_67582875	rs68180970	-2,68	-2,17	-3,27	-4,48	-2,64	-1,43	-6,84	-4,36	-3,50	-2,25	1,08E-06	8,57E-10	5,57E-13
10_120504790	rs28836792	0,50	4,65	2,32	1,12	1,70	4,96	2,49	5,70	3,92	4,95	1,13E-04	1,48E-11	6,18E-13
10_120484949	rs72641394	0,39	4,57	2,16	1,03	1,68	4,98	2,54	5,74	3,95	4,98	1,78E-04	1,06E-11	6,61E-13
10_120507919	rs1886901	0,54	4,61	2,35	1,12	1,75	4,95	2,49	5,69	3,91	4,95	1,14E-04	1,58E-11	6,62E-13
10_120497952	rs17098018	0,55	4,56	2,34	1,19	1,70	4,94	2,50	5,69	3,90	4,96	1,27E-04	1,53E-11	7,09E-13

10_120486024	rs9787632	0,38	4,57	2,15	0,97	1,63	4,97	2,53	5,73	3,95	4,98	1,97E-04	1,10E-11	7,45E-13
10_120511456	rs60462192	0,48	4,60	2,27	1,07	1,67	4,93	2,52	5,69	3,91	4,94	1,43E-04	1,61E-11	8,20E-13
10_120507810	rs66663213	0,51	4,52	2,30	1,35	1,71	4,81	2,17	5,45	3,97	4,50	1,32E-04	1,29E-10	5,81E-12
15_47923520	rs10220751	-4,76	1,72	-3,79	-3,33	-3,07	-4,69	2,45	-3,28	-2,07	-4,39	7,09E-08	1,61E-07	7,97E-12
10_120433649	rs67024721	0,32	4,52	2,10	0,54	1,33	4,44	2,95	5,49	3,65	4,76	3,45E-04	1,03E-10	1,06E-11
10_120435704	rs66790181	0,32	4,52	2,10	0,54	1,33	4,44	2,96	5,49	3,65	4,75	3,45E-04	1,03E-10	1,06E-11
10_120431807	rs942947	0,32	4,52	2,10	0,54	1,33	4,43	2,95	5,49	3,64	4,75	3,45E-04	1,08E-10	1,11E-11
10_120438607	rs67317758	0,31	4,50	2,09	0,53	1,32	4,45	2,94	5,50	3,64	4,75	3,77E-04	1,03E-10	1,14E-11
10_120434833	rs7903354	0,33	4,52	2,11	0,54	1,33	4,44	2,92	5,48	3,64	4,75	3,45E-04	1,14E-10	1,17E-11
16_2296197	rs77407216	-2,91	-3,90	-4,50	-2,37	-3,47	-0,59	-6,24	-3,26	-2,42	-1,95	5,40E-08	3,09E-07	1,17E-11
10_120431430	rs1247110	0,34	4,48	2,11	0,54	1,34	4,43	2,95	5,49	3,64	4,75	3,76E-04	1,10E-10	1,21E-11
10_120431405	rs1247111	0,34	4,48	2,11	0,54	1,34	4,43	2,96	5,49	3,64	4,75	3,76E-04	1,10E-10	1,22E-11
15_47939956	rs10851458	-4,66	1,51	-3,74	-3,56	-2,99	-4,63	2,43	-3,24	-1,94	-4,39	8,66E-08	2,26E-07	1,32E-11
15_47940812	rs9888736	-4,65	1,51	-3,72	-3,53	-2,98	-4,61	2,44	-3,21	-1,91	-4,35	1,02E-07	2,73E-07	1,83E-11
16_2296301	rs17814754	-2,89	-3,87	-4,45	-2,23	-3,46	-0,64	-6,13	-3,26	-2,47	-1,96	7,96E-08	3,89E-07	2,06E-11
15_47914691	rs1912631	-4,63	1,91	-3,58	-3,21	-2,93	-4,60	2,42	-3,20	-1,99	-4,33	1,80E-07	2,80E-07	3,08E-11
10_120437997	rs67734603	0,29	4,47	2,05	0,53	1,27	4,35	2,88	5,37	3,57	4,67	4,35E-04	2,54E-10	3,10E-11
6_1944345	rs62391629	3,15	2,27	3,95	3,06	4,69	2,63	2,33	3,51	3,20	3,40	4,93E-08	6,41E-06	1,95E-10
22_30610546	rs9608851	4,76	-2,30	3,65	3,34	3,37	2,08	3,56	3,60	2,69	2,25	3,19E-08	1,70E-05	3,35E-10
14_71268446	rs7151024	-4,52	2,40	-3,21	-4,09	-4,17	-3,38	2,63	-2,03	-2,53	-2,02	5,73E-09	1,51E-04	5,71E-10
14_71251466	rs17766551	-4,46	2,47	-3,13	-4,08	-4,19	-3,40	2,65	-2,05	-2,56	-2,03	6,60E-09	1,34E-04	5,81E-10
6_94075927	rs143547391	3,11	3,22	4,53	3,42	3,35	-2,46	-1,64	-3,19	-3,36	-3,02	3,35E-08	3,30E-05	6,55E-10
15_47981025	rs12438387	-4,56	0,57	-4,07	-3,22	-3,48	-3,60	0,64	-3,06	-1,73	-3,68	7,78E-08	3,44E-05	1,43E-09
1_71702511	rs115213730	4,61	-1,57	3,59	4,00	3,72	3,01	0,89	3,15	2,73	2,38	1,61E-08	1,51E-04	1,43E-09
1_97884058	rs140281723	4,27	1,80	5,06	4,87	4,08	1,24	-2,51	0,05	1,63	0,27	8,62E-11	3,55E-02	1,90E-09
15_27398499	rs184405367	4,80	1,59	5,18	4,44	4,79	-0,18	-0,13	-0,29	-0,35	0,15	1,35E-11	1,00E+00	3,54E-09
1_71569952	rs143675196	4,52	-1,60	3,51	3,89	3,62	3,00	0,81	3,10	2,61	2,30	3,32E-08	2,17E-04	3,78E-09
15_33146966	rs146759719	4,10	1,28	4,45	3,82	4,17	1,40	2,77	2,60	1,66	1,65	6,33E-09	2,12E-03	7,11E-09
15_33145633	rs76394447	4,12	1,26	4,46	3,85	4,18	1,31	2,72	2,50	1,58	1,56	5,44E-09	3,11E-03	8,80E-09
1_42882118	rs6685843	1,84	4,48	3,75	2,94	2,15	2,59	1,69	3,24	3,49	2,64	8,04E-07	3,46E-05	1,11E-08
4_80804769	rs75303828	-4,95	-0,74	-4,96	-4,12	-4,32	0,24	-1,79	-0,49	-0,08	-0,70	1,46E-10	2,21E-01	1,29E-08
11_110211060	rs1792804	3,74	2,36	4,50	3,89	4,77	-0,75	-2,30	-1,81	-0,30	-1,22	9,55E-10	3,45E-02	1,56E-08
9_117034749	rs1490742	-4,46	0,58	-4,05	-5,11	-4,31	-1,51	1,08	-0,87	-1,49	-0,62	3,97E-10	9,78E-02	1,69E-08
6_145286121	rs9497156	-4,60	0,92	-3,94	-3,53	-3,06	2,17	1,48	2,78	2,36	2,84	9,61E-08	4,54E-04	1,90E-08
6_145288414	rs11961018	-4,60	0,92	-3,94	-3,53	-3,06	2,17	1,49	2,78	2,36	2,83	9,53E-08	4,66E-04	1,93E-08
6_145286960	rs6918014	-4,60	0,92	-3,94	-3,53	-3,06	2,17	1,49	2,78	2,36	2,83	9,61E-08	4,65E-04	1,94E-08
6_145287209	rs1953794	-4,60	0,92	-3,94	-3,53	-3,06	2,17	1,49	2,78	2,36	2,83	9,61E-08	4,65E-04	1,94E-08
6_145286608	rs6917205	-4,55	0,99	-3,86	-3,57	-3,07	2,16	1,49	2,77	2,34	2,82	1,09E-07	4,93E-04	2,29E-08
6_145288522	rs9497157	-4,56	0,90	-3,91	-3,48	-3,04	2,17	1,49	2,78	2,36	2,83	1,24E-07	4,68E-04	2,43E-08
6_145281706	rs9497149	-4,63	1,01	-3,86	-3,94	-3,13	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	4,10E-08	1,44E-03	2,59E-08
11_110211494	rs1792803	3,72	2,21	4,43	3,87	4,64	-0,74	-2,35	-1,83	-0,30	-1,25	1,96E-09	3,14E-02	2,72E-08
1_227523744	rs7541775	-4,61	0,70	-3,98	-2,98	-2,77	-1,53	5,32	0,92	0,30	0,41	3,51E-07	2,02E-04	2,79E-08
1_227517487	rs10916124	-4,61	0,70	-3,98	-2,96	-2,77	-1,54	5,32	0,91	0,29	0,40	3,56E-07	2,00E-04	2,80E-08
1_227517546	rs12022275	-4,61	0,70	-3,98	-2,96	-2,77	-1,54	5,32	0,91	0,29	0,40	3,56E-07	2,00E-04	2,80E-08

1_227518267	rs4653828	-4,61	0,70	-3,98	-2,96	-2,77	-1,55	5,32	0,90	0,29	0,40	3,56E-07	2,01E-04	2,81E-08
6_145288572	rs9497158	-4,60	0,92	-3,94	-3,53	-3,06	2,09	1,49	2,71	2,24	2,74	9,53E-08	7,05E-04	2,82E-08
1_227517355	rs10916123	-4,61	0,70	-3,98	-2,96	-2,77	-1,55	5,32	0,90	0,28	0,40	3,56E-07	2,02E-04	2,82E-08
18_4283019	rs543346	4,30	-0,59	3,58	2,53	4,96	2,10	0,71	2,30	2,29	2,74	4,06E-08	1,61E-03	2,83E-08
2_40207288	rs77679026	5,25	-0,39	4,89	4,11	3,75	0,58	-0,96	0,38	0,95	0,65	2,88E-10	3,33E-01	3,10E-08
18_4282985	rs636500	4,30	-0,59	3,58	2,53	4,96	2,09	0,71	2,29	2,26	2,72	4,06E-08	1,78E-03	3,11E-08
1_227519964	rs7540833	-4,59	0,72	-3,96	-2,95	-2,76	-1,53	5,31	0,92	0,29	0,41	3,95E-07	2,04E-04	3,13E-08
14_58208782	rs146481096	5,23	-0,98	4,25	4,40	4,10	0,00	-1,16	-0,69	-0,69	-0,60	2,89E-10	3,45E-01	3,17E-08
14_105444012	rs56058013	4,22	0,80	4,36	5,09	3,71	0,39	2,19	1,34	0,71	0,89	1,12E-09	6,98E-02	3,21E-08
3_3837273	rs114028718	-3,19	-3,05	-4,34	-3,81	-4,66	1,71	0,56	1,94	1,00	1,65	2,22E-09	3,42E-02	3,26E-08
14_58214043	rs67318701	5,20	-1,07	4,20	4,38	4,14	-0,03	-1,19	-0,73	-0,71	-0,63	3,31E-10	3,21E-01	3,43E-08
18_4283086	rs647230	4,31	-0,59	3,58	2,54	4,96	2,05	0,72	2,26	2,24	2,70	4,01E-08	2,01E-03	3,43E-08
6_76838302	rs72893856	4,93	-1,44	4,25	4,46	3,95	0,35	1,03	0,74	0,69	1,62	5,61E-10	1,72E-01	3,53E-08
15_33138166	rs12161966	4,03	1,50	4,48	3,58	4,10	0,95	2,78	2,16	1,27	1,25	1,05E-08	8,01E-03	3,64E-08
6_145282032	rs7756445	-4,64	1,00	-3,92	-3,72	-3,08	1,95	1,38	2,52	2,35	2,42	6,09E-08	1,44E-03	3,67E-08
1_227519364	rs72632826	-4,56	0,73	-3,92	-2,89	-2,72	-1,54	5,32	0,90	0,29	0,40	5,40E-07	2,01E-04	4,04E-08
6_145297720	rs144065598	-4,57	1,15	-3,74	-3,12	-3,17	2,21	1,50	2,78	2,42	2,72	2,21E-07	4,75E-04	4,11E-08
1_227524141	rs7556096	-4,54	0,74	-3,91	-2,89	-2,70	-1,52	5,31	0,92	0,31	0,42	5,81E-07	2,08E-04	4,44E-08
1_98891577	rs76348220	-4,60	-0,11	-4,32	-3,73	-3,31	-2,16	-1,32	-2,69	-1,42	-1,81	2,42E-08	4,37E-03	4,44E-08
20_18954493	rs6112178	3,74	2,32	4,52	4,70	4,09	0,94	-1,99	-0,02	0,27	0,22	7,69E-10	1,65E-01	4,51E-08
7_29928507	rs174978	4,11	0,52	3,98	5,18	4,74	0,39	-1,04	-0,01	-0,07	0,17	3,07E-10	5,95E-01	4,52E-08
14_58205111	rs71414168	5,25	-1,21	4,17	4,33	4,01	0,08	-1,13	-0,59	-0,58	-0,52	4,05E-10	3,99E-01	4,68E-08
2_80572276	rs28685295	3,01	2,79	4,46	4,04	2,61	2,39	-0,67	1,93	2,91	2,24	8,30E-08	1,46E-03	4,87E-08
14_58204922	rs66749055	5,21	-1,16	4,15	4,35	4,00	0,03	-1,17	-0,66	-0,66	-0,57	4,60E-10	3,55E-01	4,87E-08
14_101946799	rs113338906	3,98	1,60	4,49	3,18	4,53	-1,81	2,89	-0,33	-1,31	-0,82	8,22E-09	1,44E-02	4,90E-08
18_4285070	rs606071	3,76	-0,72	3,01	2,17	4,59	2,49	1,02	2,84	2,68	3,35	1,12E-06	1,27E-04	4,99E-08
22_27132550	rs62650082	4,61	1,86	5,14	3,52	4,15	0,83	-0,50	0,60	-0,76	0,44	4,49E-10	4,24E-01	5,31E-08
6_145282579	rs73613983	-4,43	0,66	-3,90	-3,70	-3,10	2,03	1,32	2,56	2,38	2,48	1,17E-07	1,20E-03	5,49E-08
12_98010832	rs56013809	4,44	0,90	4,47	3,25	3,99	1,50	1,92	2,22	1,48	1,64	1,40E-08	9,59E-03	5,52E-08
6_145278304	rs73613955	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,40	2,53	2,35	2,43	1,08E-07	1,42E-03	6,00E-08
6_145280993	rs9322010	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,06E-08
6_145281647	rs9484932	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,06E-08
6_145281094	rs9322011	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,06E-08
6_145281196	rs9322012	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,06E-08
6_145281280	rs9322013	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,06E-08
6_145281329	rs9322014	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,95	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,06E-08
6_145278528	rs7773726	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145278574	rs7759704	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145278621	rs7739415	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145278637	rs7759730	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145281772	rs9497152	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145282447	rs6570664	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145282620	rs6925292	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08
6_145282641	rs6924979	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,38	2,52	2,35	2,43	1,08E-07	1,44E-03	6,07E-08

6_145282870	rs6925230	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,38	2,52	2,35	2,42	1,08E-07	1,44E-03	6,08E-08
6_145283387	rs9497155	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,94	1,38	2,52	2,34	2,42	1,08E-07	1,47E-03	6,16E-08
1_227525744	rs12085773	-4,52	0,48	-3,98	-2,92	-2,75	-1,31	5,10	1,03	0,54	0,30	5,06E-07	3,67E-04	6,66E-08
18_4283592	rs3911794	3,74	-0,96	2,84	2,18	4,54	2,53	0,79	2,77	2,82	3,30	1,52E-06	1,31E-04	6,67E-08
1_227525760	rs12081061	-4,52	0,49	-3,98	-2,93	-2,76	-1,32	5,09	1,02	0,53	0,28	5,01E-07	3,76E-04	6,75E-08
12_98022415	rs56392173	4,44	0,85	4,45	3,20	3,97	1,60	1,75	2,23	1,47	1,69	1,72E-08	9,94E-03	6,79E-08
1_227526620	rs59718661	-4,49	0,50	-3,95	-2,88	-2,73	-1,39	5,15	0,98	0,55	0,26	6,36E-07	3,15E-04	7,06E-08
11_110209273	rs11822337	3,68	1,93	4,28	3,70	4,65	-0,81	-2,24	-1,85	-0,32	-1,26	5,38E-09	3,39E-02	7,06E-08
11_110209383	rs78061750	3,68	1,93	4,28	3,70	4,65	-0,81	-2,24	-1,85	-0,31	-1,26	5,38E-09	3,39E-02	7,07E-08
6_145277429	rs73613947	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,95	1,41	2,54	2,36	2,44	1,42E-07	1,36E-03	7,29E-08
1_227527475	rs10916127	-4,49	0,49	-3,95	-2,88	-2,72	-1,39	5,15	0,98	0,56	0,27	6,54E-07	3,18E-04	7,30E-08
15_27412973	rs145830856	4,65	0,70	4,72	4,11	4,15	-1,05	0,12	-0,99	-0,82	-0,41	7,99E-10	3,13E-01	7,32E-08
6_145277371	rs73613944	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,94	1,41	2,53	2,35	2,44	1,42E-07	1,37E-03	7,34E-08
6_145277325	rs35177773	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,94	1,41	2,53	2,35	2,44	1,42E-07	1,37E-03	7,35E-08
6_145277314	rs34008244	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,94	1,41	2,53	2,35	2,44	1,42E-07	1,37E-03	7,35E-08
6_145282496	rs6570665	-4,54	0,88	-3,88	-3,62	-3,05	1,85	1,44	2,46	2,28	2,38	1,08E-07	1,85E-03	7,61E-08
6_145277640	rs11969952	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	1,42E-07	1,44E-03	7,69E-08
6_145277484	rs73613948	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	1,42E-07	1,45E-03	7,73E-08
6_145268933	rs73613905	-4,48	0,78	-3,87	-3,53	-3,01	1,98	1,36	2,55	2,37	2,46	1,61E-07	1,29E-03	7,76E-08
6_145277259	rs73613942	-4,50	0,86	-3,85	-3,56	-3,03	1,94	1,39	2,52	2,34	2,42	1,42E-07	1,47E-03	7,85E-08
14_58217286	rs12895225	5,12	-1,23	4,03	4,24	4,03	0,06	-1,26	-0,66	-0,58	-0,55	8,41E-10	3,41E-01	8,08E-08
18_4284858	rs9965097	4,28	-0,43	3,64	2,50	5,05	1,77	0,76	2,02	1,90	2,42	3,34E-08	6,52E-03	8,39E-08
1_227536084	rs10916128	-4,46	0,55	-3,90	-2,88	-2,73	-1,35	5,13	1,01	0,58	0,30	7,31E-07	3,35E-04	8,44E-08
17_10027955	rs12944095	3,29	1,96	3,83	2,95	4,58	-0,25	4,07	1,41	1,04	1,45	1,05E-07	2,14E-03	8,45E-08
11_110211326	rs7936162	3,61	1,98	4,24	3,64	4,58	-0,81	-2,32	-1,88	-0,34	-1,30	8,09E-09	2,87E-02	8,77E-08
1_227526264	rs72759365	-4,48	0,64	-3,88	-2,94	-2,72	-1,31	5,09	1,03	0,54	0,28	6,75E-07	3,80E-04	8,83E-08
18_4285720	rs649635	3,62	-0,63	2,90	2,06	4,57	2,47	1,05	2,82	2,65	3,35	2,08E-06	1,35E-04	9,02E-08
14_58217775	rs12896041	5,10	-1,21	4,03	4,22	4,03	0,07	-1,25	-0,65	-0,60	-0,55	9,49E-10	3,44E-01	9,05E-08
20_18945580	rs6112176	3,67	2,28	4,45	4,61	3,93	0,97	-2,02	0,00	0,32	0,25	1,84E-09	1,56E-01	9,34E-08
1_227532259	rs67343057	-4,47	0,50	-3,93	-2,87	-2,71	-1,39	5,08	0,95	0,53	0,25	7,25E-07	3,85E-04	9,51E-08
11_110211340	rs7936072	3,59	1,97	4,21	3,63	4,61	-0,80	-2,30	-1,87	-0,34	-1,29	8,57E-09	3,01E-02	9,61E-08
22_27127717	rs35623078	4,49	1,98	5,08	3,26	4,04	1,12	-0,57	0,85	-0,33	0,91	1,21E-09	2,82E-01	9,84E-08
1_227533915	rs7533761	-4,45	0,56	-3,87	-2,87	-2,71	-1,35	5,11	1,01	0,58	0,30	8,46E-07	3,50E-04	9,97E-08
3_171147749	rs145625222	4,74	-0,37	4,14	4,21	3,74	-1,97	1,10	-1,48	-0,61	-0,97	4,66E-09	6,02E-02	1,00E-07
12_18896652	rs931349	-4,10	-1,14	-4,43	-4,05	-3,57	-1,13	-1,97	-2,08	-1,21	-1,44	1,44E-08	1,89E-02	1,02E-07
11_110210385	rs17728426	3,61	1,93	4,21	3,63	4,62	-0,79	-2,24	-1,83	-0,29	-1,23	8,48E-09	3,56E-02	1,10E-07
2_224169429	rs146726051	4,49	-1,21	3,77	4,16	3,27	1,12	-3,69	-0,64	0,34	-0,56	3,08E-08	9,57E-03	1,10E-07
15_27349325	rs118180091	4,50	1,15	4,75	3,85	4,19	-0,91	0,39	-0,79	-0,97	-0,17	1,32E-09	3,53E-01	1,23E-07
6_145266897	rs9484927	-4,45	0,96	-3,78	-3,43	-2,86	2,06	1,21	2,56	2,34	2,52	2,84E-07	1,25E-03	1,23E-07
18_4283828	rs12963904	3,65	-0,84	2,82	2,14	4,53	2,46	0,76	2,69	2,74	3,23	2,05E-06	1,96E-04	1,26E-07
7_29950024	rs2190086	-4,12	-0,77	-4,12	-4,80	-4,09	-1,40	0,98	-0,97	-0,66	-0,50	2,23E-09	1,88E-01	1,27E-07
3_32622226	rs77655171	-3,47	-2,34	-4,25	-4,75	-4,01	0,56	-1,93	-0,21	-0,42	-0,54	2,36E-09	1,87E-01	1,33E-07
6_145264558	rs9484926	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,96	1,38	2,54	2,36	2,45	2,87E-07	1,35E-03	1,34E-07
6_145264340	rs9497139	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,96	1,38	2,53	2,36	2,45	2,87E-07	1,35E-03	1,34E-07

22_27123432	rs35824151	4,44	1,79	4,98	3,25	4,06	1,19	-0,64	0,91	-0,08	1,11	2,06E-09	2,30E-01	1,37E-07
6_145262622	rs7748391	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,96	1,35	2,53	2,36	2,44	2,87E-07	1,40E-03	1,38E-07
22_27133584	rs28360617	4,51	1,76	5,07	3,46	3,86	1,05	-0,35	0,88	-0,40	0,59	1,49E-09	3,62E-01	1,39E-07
6_145275656	rs73613930	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,97	1,35	2,53	2,35	2,43	2,87E-07	1,41E-03	1,39E-07
6_145264448	rs9497140	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,39	2,52	2,35	2,43	2,87E-07	1,42E-03	1,40E-07
14_58224781	rs10133553	4,98	-1,03	4,00	4,19	4,00	0,00	-1,24	-0,73	-0,70	-0,62	1,68E-09	3,13E-01	1,40E-07
14_58224510	rs10133254	4,98	-1,04	4,00	4,19	4,00	0,02	-1,22	-0,70	-0,67	-0,60	1,73E-09	3,29E-01	1,49E-07
14_58236103	rs35393853	4,96	-0,90	4,05	4,11	4,00	-0,05	-1,30	-0,81	-0,81	-0,64	2,04E-09	2,67E-01	1,51E-07
7_29952207	rs6462187	-3,90	-1,00	-3,95	-4,84	-4,58	-0,71	0,88	-0,35	-0,28	-0,61	1,39E-09	4,62E-01	1,51E-07
6_145271878	rs113509752	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,95	1,32	2,50	2,34	2,43	2,87E-07	1,55E-03	1,51E-07
18_4281983	rs1784716	3,80	-0,49	3,21	2,25	4,52	2,36	0,78	2,59	2,48	2,94	8,86E-07	5,28E-04	1,51E-07
7_5485354	rs4720633	4,48	-0,20	4,18	4,19	3,27	0,40	-3,08	-1,16	-1,10	-0,17	1,88E-08	2,34E-02	1,54E-07
6_145275997	rs73613935	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,95	1,33	2,50	2,33	2,41	2,87E-07	1,58E-03	1,54E-07
6_145275746	rs73613933	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,95	1,33	2,50	2,33	2,41	2,87E-07	1,59E-03	1,55E-07
6_145275673	rs73613932	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,95	1,33	2,50	2,33	2,41	2,87E-07	1,59E-03	1,56E-07
6_145274971	rs9497144	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,95	1,33	2,50	2,33	2,41	2,87E-07	1,60E-03	1,56E-07
6_145275086	rs9497145	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,95	1,33	2,50	2,33	2,41	2,87E-07	1,60E-03	1,56E-07
6_145267472	rs80101678	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,33	2,41	2,87E-07	1,63E-03	1,59E-07
6_145269207	rs73613906	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,33	2,41	2,87E-07	1,63E-03	1,59E-07
6_145269515	rs73613909	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,32	2,49	2,33	2,41	2,87E-07	1,63E-03	1,59E-07
6_145271623	rs113950810	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,32	2,49	2,33	2,41	2,87E-07	1,64E-03	1,60E-07
6_145274297	rs73613921	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,32	2,40	2,87E-07	1,65E-03	1,61E-07
6_145273913	rs59595863	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,32	2,41	2,87E-07	1,65E-03	1,61E-07
6_145273723	rs58954256	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,32	2,41	2,87E-07	1,65E-03	1,61E-07
6_145273757	rs60386360	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,32	2,41	2,87E-07	1,65E-03	1,61E-07
6_145274041	rs57121708	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,94	1,33	2,49	2,32	2,40	2,87E-07	1,66E-03	1,61E-07
7_29928075	rs174975	3,97	0,46	3,81	4,99	4,59	0,38	-1,04	-0,02	-0,08	0,16	1,32E-09	6,01E-01	1,64E-07
11_110205829	rs882523	3,82	2,30	4,66	3,75	4,43	-0,45	-1,02	-0,97	0,35	-0,40	1,79E-09	3,67E-01	1,65E-07
6_145276870	rs9484931	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,91	1,36	2,48	2,32	2,41	2,87E-07	1,70E-03	1,65E-07
6_145276522	rs9497146	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,92	1,32	2,48	2,34	2,39	2,87E-07	1,71E-03	1,66E-07
7_29948126	rs6462185	-3,90	-0,98	-3,93	-4,84	-4,56	-0,69	0,89	-0,33	-0,26	-0,61	1,55E-09	4,73E-01	1,68E-07
7_29951792	rs4719995	-3,90	-0,98	-3,93	-4,84	-4,56	-0,69	0,87	-0,34	-0,27	-0,60	1,55E-09	4,75E-01	1,69E-07
7_29948678	rs12701000	-3,90	-0,98	-3,93	-4,84	-4,56	-0,69	0,88	-0,33	-0,27	-0,59	1,55E-09	4,78E-01	1,69E-07
6_145276523	rs9484929	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,92	1,31	2,47	2,34	2,38	2,87E-07	1,75E-03	1,69E-07
6_145276533	rs9484930	-4,45	0,97	-3,78	-3,42	-2,86	1,92	1,32	2,47	2,34	2,38	2,87E-07	1,76E-03	1,70E-07
7_29945282	rs12532093	-3,90	-0,98	-3,93	-4,84	-4,56	-0,67	0,87	-0,32	-0,26	-0,58	1,55E-09	4,90E-01	1,71E-07
9_8935653	rs72706277	3,74	2,68	4,87	3,87	3,42	1,14	-0,52	0,76	1,67	0,98	4,50E-09	1,26E-01	1,74E-07
7_29939294	rs12537973	-3,88	-1,05	-3,94	-4,83	-4,57	-0,66	0,86	-0,31	-0,24	-0,56	1,56E-09	5,03E-01	1,74E-07
7_29952481	rs7784483	-3,87	-1,03	-3,93	-4,82	-4,56	-0,71	0,88	-0,35	-0,28	-0,61	1,66E-09	4,62E-01	1,76E-07
11_110205938	rs882522	3,81	2,30	4,65	3,74	4,42	-0,45	-1,02	-0,97	0,35	-0,39	1,95E-09	3,69E-01	1,78E-07
18_4282771	rs9958474	3,76	-0,58	3,12	2,26	4,53	2,36	0,78	2,58	2,47	2,93	1,05E-06	5,47E-04	1,81E-07
3_16435640	rs690244	3,23	0,74	3,37	2,33	4,48	2,89	0,00	2,65	2,89	2,40	1,74E-06	3,42E-04	1,83E-07
7_29935386	rs174992	-3,90	-0,89	-3,88	-4,88	-4,55	-0,69	0,82	-0,36	-0,28	-0,58	1,67E-09	4,94E-01	1,83E-07
7_29948873	rs4722960	-3,87	-1,02	-3,92	-4,82	-4,55	-0,69	0,87	-0,33	-0,27	-0,60	1,75E-09	4,78E-01	1,88E-07

7_29947691	rs7778255	-3,87	-1,01	-3,92	-4,82	-4,55	-0,69	0,88	-0,33	-0,27	-0,60	1,75E-09	4,78E-01	1,88E-07
7_29939946	rs2269983	-3,86	-1,01	-3,91	-4,82	-4,58	-0,65	0,83	-0,32	-0,24	-0,58	1,69E-09	5,12E-01	1,89E-07
7_29938822	rs12700998	-3,87	-1,03	-3,92	-4,81	-4,56	-0,65	0,84	-0,32	-0,23	-0,58	1,74E-09	5,11E-01	1,93E-07
7_29938827	rs12700999	-3,87	-1,03	-3,92	-4,81	-4,56	-0,65	0,84	-0,32	-0,23	-0,58	1,74E-09	5,12E-01	1,94E-07
18_4283168	rs4797156	3,76	-0,57	3,13	2,19	4,52	2,36	0,75	2,57	2,48	2,93	1,12E-06	5,57E-04	1,95E-07
7_29950354	rs2214756	-3,87	-0,97	-3,90	-4,80	-4,55	-0,71	0,85	-0,37	-0,29	-0,64	1,93E-09	4,61E-01	2,01E-07
22_27129463	rs28360616	4,46	1,68	4,98	3,38	3,89	1,07	-0,32	0,91	-0,39	0,63	2,36E-09	3,50E-01	2,04E-07
6_76782690	rs1326169	4,64	-1,19	4,04	4,50	4,03	-0,43	0,71	-0,15	-0,18	0,26	1,56E-09	7,87E-01	2,09E-07
18_4282339	rs4798208	3,70	-0,44	3,14	2,22	4,49	2,37	0,74	2,58	2,49	2,94	1,33E-06	5,24E-04	2,14E-07
7_29939989	rs2269982	-3,85	-1,01	-3,89	-4,84	-4,52	-0,60	0,84	-0,26	-0,18	-0,52	1,97E-09	5,52E-01	2,25E-07
11_110206239	rs1792807	3,77	2,34	4,64	3,71	4,34	-0,45	-1,03	-0,97	0,35	-0,40	2,59E-09	3,65E-01	2,27E-07
8_63547848	rs4738987	0,51	-4,58	-1,57	0,02	-1,59	-3,78	0,22	-3,32	-3,67	-3,33	4,24E-04	2,86E-06	2,32E-07
7_29940034	rs2269981	-3,85	-0,98	-3,88	-4,79	-4,55	-0,65	0,83	-0,31	-0,24	-0,58	2,18E-09	5,13E-01	2,37E-07
6_145311901	rs1416295	-4,48	1,52	-3,54	-2,64	-3,47	1,90	1,56	2,51	2,11	2,32	3,77E-07	1,98E-03	2,39E-07
11_110213348	rs55969611	3,45	1,92	4,05	3,53	4,45	-0,83	-2,34	-1,91	-0,35	-1,34	2,83E-08	2,63E-02	2,43E-07
14_58232236	rs726218	4,87	-0,98	3,93	4,12	3,97	0,06	-1,31	-0,70	-0,62	-0,63	3,26E-09	3,08E-01	2,49E-07
3_16436203	rs578241	3,18	0,75	3,33	2,27	4,44	2,87	0,00	2,63	2,86	2,38	2,30E-06	3,81E-04	2,56E-07
7_29947182	rs62459560	-3,85	-0,97	-3,88	-4,83	-4,46	-0,60	0,84	-0,27	-0,20	-0,54	2,40E-09	5,44E-01	2,65E-07
2_224144853	rs146837433	4,47	-1,73	3,51	4,06	3,02	1,22	-3,51	-0,47	0,53	-0,40	6,39E-08	1,31E-02	2,74E-07
2_163023687	rs78684153	-4,24	-1,44	-4,47	-3,45	-4,13	-1,23	0,51	-1,07	-1,62	-0,92	8,55E-09	1,09E-01	2,74E-07
7_29935325	rs174991	-4,02	-0,78	-4,09	-4,67	-3,96	-1,31	0,67	-0,98	-1,06	-0,09	5,20E-09	2,03E-01	2,83E-07
4_80751737	rs76492133	-4,69	-0,20	-4,49	-3,78	-3,97	0,44	-1,47	-0,23	-0,12	-0,71	3,81E-09	3,14E-01	2,90E-07
8_3283347	rs118007961	4,69	-0,95	3,96	3,87	3,70	-1,01	-0,67	-1,23	-1,50	-1,58	1,32E-08	7,59E-02	3,01E-07
2_130211203	rs62172774	-3,85	-0,42	-3,91	-4,42	-3,55	-1,61	-0,40	-1,79	-1,83	-1,78	4,37E-08	2,18E-02	3,04E-07
15_27356435	rs61182449	4,56	0,77	4,64	3,62	3,99	-0,99	0,48	-0,81	-1,00	-0,21	4,15E-09	3,15E-01	3,13E-07
3_61585062	rs74366902	4,80	-1,32	3,86	3,77	4,17	0,99	-0,54	0,68	1,02	0,72	4,76E-09	2,77E-01	3,24E-07
6_104703475	rs12205268	4,01	-1,23	3,29	4,47	3,96	1,01	1,52	1,65	-0,04	2,02	2,88E-08	4,03E-02	3,56E-07
3_61583023	rs78287400	4,76	-1,34	3,82	3,66	4,19	1,10	-0,87	0,64	1,09	0,72	6,66E-09	2,18E-01	3,69E-07
14_58234746	rs12892587	4,82	-0,98	3,88	4,06	3,90	0,05	-1,24	-0,68	-0,66	-0,58	5,30E-09	3,29E-01	3,99E-07
1_239446841	rs150210727	3,82	1,91	4,41	3,67	4,69	0,29	0,09	0,26	-0,51	-0,27	3,04E-09	1,00E+00	4,04E-07
4_137997873	rs79694848	4,15	-0,22	3,80	4,20	4,45	0,61	-0,42	0,32	1,87	-0,16	8,19E-09	2,10E-01	4,31E-07
7_29924948	rs174968	3,87	0,62	3,79	4,84	4,33	0,07	-1,03	-0,30	0,03	0,22	4,12E-09	6,15E-01	4,51E-07
4_137991849	rs76450063	4,15	-0,05	3,85	4,09	4,49	0,56	-0,45	0,27	1,86	-0,22	8,69E-09	2,14E-01	4,60E-07
6_85705689	rs140703022	4,23	-0,24	4,21	4,83	3,54	0,60	0,47	0,79	0,45	0,28	4,56E-09	5,39E-01	4,63E-07
3_61587855	rs113447015	4,91	-2,04	3,70	3,58	3,95	0,57	0,19	0,60	1,39	0,20	6,17E-09	3,41E-01	4,65E-07
7_29935828	rs4722954	-3,95	-0,70	-4,00	-4,61	-3,88	-1,31	0,68	-0,97	-1,06	-0,09	9,82E-09	2,05E-01	4,97E-07
11_24435611	rs138647659	4,17	0,64	4,23	3,83	4,53	0,55	-0,80	0,18	0,59	0,58	5,38E-09	5,00E-01	5,16E-07
8_81055701	rs117288236	4,99	-1,16	4,28	3,39	3,38	0,96	0,23	1,14	1,15	1,14	1,25E-08	1,68E-01	5,32E-07
16_6215415	rs7191238	-3,36	-2,06	-4,01	-4,68	-4,00	0,85	0,56	0,95	0,85	-0,10	7,44E-09	3,41E-01	5,49E-07
9_117034697	rs2636867	3,84	-0,14	3,54	4,59	4,00	1,66	-1,18	0,97	1,59	0,49	2,73E-08	7,31E-02	5,52E-07
18_28570779	rs11081673	3,83	1,65	4,28	3,64	4,51	-0,36	1,45	0,44	-0,04	0,66	7,87E-09	3,19E-01	5,53E-07
18_28570611	rs11081672	3,82	1,68	4,29	3,63	4,53	-0,42	1,41	0,36	-0,12	0,59	7,50E-09	3,43E-01	5,55E-07
6_85715554	rs192713307	4,24	-0,35	4,17	4,76	3,47	0,49	0,76	0,80	0,47	0,48	6,35E-09	4,52E-01	5,65E-07
11_110207319	rs7935163	3,69	2,24	4,50	3,51	4,29	-0,50	-0,96	-1,00	0,32	-0,43	7,36E-09	3,69E-01	5,71E-07

18_4296152	rs681154	3,92	-1,00	3,10	2,18	4,73	1,33	1,61	1,97	1,93	2,60	4,55E-07	4,54E-03	5,93E-07
3_61577565	rs79076048	4,70	-1,41	3,73	3,59	4,10	1,13	-0,64	0,77	1,13	0,80	1,19E-08	2,08E-01	5,95E-07
14_101963026	rs7145218	3,89	1,84	4,44	3,27	4,21	-1,13	1,75	-0,21	-0,89	-0,17	1,54E-08	1,54E-01	5,98E-07
5_128766291	rs11949844	3,67	0,36	3,59	4,59	3,91	-0,97	-0,80	-1,36	-1,85	-1,18	3,99E-08	6,61E-02	7,08E-07
7_97919974	rs117066569	-4,14	0,49	-3,75	-4,45	-3,51	-1,48	1,49	-0,78	-1,49	-0,44	3,30E-08	8,27E-02	7,19E-07
7_29937142	rs4722956	-3,91	-0,73	-3,97	-4,58	-3,81	-1,26	0,68	-0,93	-1,00	-0,06	1,40E-08	2,27E-01	7,26E-07
8_3341157	rs190823848	4,53	-1,06	3,82	3,70	3,57	-1,34	0,27	-1,18	-1,20	-1,79	4,25E-08	7,26E-02	8,08E-07
8_141667076	rs78770486	4,53	-1,02	3,83	3,57	3,59	0,59	2,19	1,57	0,59	0,36	5,05E-08	6,85E-02	8,97E-07
18_28568564	rs17725891	3,78	1,52	4,17	3,60	4,46	-0,36	1,48	0,47	-0,04	0,67	1,44E-08	3,07E-01	9,17E-07
18_28568535	rs35499254	3,80	1,48	4,18	3,58	4,45	-0,35	1,49	0,47	-0,04	0,68	1,49E-08	3,03E-01	9,37E-07
2_28321473	rs116733012	4,46	0,27	4,40	3,31	4,23	-0,20	-0,66	-0,54	0,61	-0,51	1,02E-08	5,59E-01	9,54E-07
2_28328496	rs148499690	4,45	0,27	4,40	3,30	4,23	-0,11	-0,80	-0,52	0,60	-0,50	1,08E-08	5,29E-01	9,81E-07
2_28328498	rs142232783	4,45	0,27	4,40	3,30	4,23	-0,18	-0,69	-0,54	0,62	-0,50	1,08E-08	5,51E-01	1,00E-06
16_7775266	rs6501016	-4,78	1,95	-3,60	-3,70	-3,45	1,20	-0,26	1,00	0,52	1,19	2,15E-08	2,09E-01	1,00E-06
7_112951138	rs1723474	4,55	0,46	4,34	3,66	3,49	1,16	-1,56	0,41	0,43	-0,14	2,14E-08	2,12E-01	1,01E-06
2_28328460	rs115979327	4,45	0,27	4,40	3,30	4,23	-0,14	-0,67	-0,50	0,66	-0,46	1,08E-08	5,70E-01	1,02E-06
14_101953953	rs181290296	3,86	2,09	4,48	2,56	4,17	-0,94	2,24	0,19	-0,10	0,32	3,54E-08	1,20E-01	1,03E-06
6_76789831	rs2765789	4,37	-0,65	3,98	4,43	3,59	-0,37	1,09	0,11	-0,11	0,36	1,14E-08	5,41E-01	1,03E-06
7_112949054	rs937818	4,53	0,45	4,32	3,64	3,49	1,15	-1,53	0,42	0,44	-0,14	2,42E-08	2,18E-01	1,14E-06
10_95146240	rs79772225	4,48	-0,51	4,03	3,43	3,98	-0,98	-0,46	-0,97	-1,52	-0,37	2,85E-08	1,88E-01	1,18E-06
13_20810350	rs9550623	2,99	2,44	3,88	3,55	4,51	-1,25	0,01	-1,22	-1,25	-0,86	3,93E-08	1,47E-01	1,31E-06
1_227280717	rs4653789	-4,50	0,74	-3,87	-2,85	-2,56	-1,41	3,94	0,36	0,38	-0,06	8,97E-07	5,78E-03	1,33E-06
7_112950671	rs1701821	4,52	0,43	4,29	3,64	3,45	1,15	-1,51	0,42	0,45	-0,14	2,90E-08	2,22E-01	1,35E-06
18_46115792	rs11663657	4,43	-1,21	3,59	3,53	4,12	0,41	0,84	0,69	-0,31	1,80	3,46E-08	1,80E-01	1,36E-06
9_32455674	rs1133071	3,26	2,91	4,49	2,68	3,14	1,83	1,02	2,06	0,66	1,57	2,02E-07	2,77E-02	1,41E-06
9_8929298	rs10283660	3,33	2,68	4,44	3,67	3,26	1,13	-0,78	0,62	1,54	0,91	4,63E-08	1,43E-01	1,47E-06
3_189734585	rs7618958	4,47	-1,06	3,73	3,65	3,28	-1,60	-0,12	-1,37	-0,83	-1,83	9,95E-08	6,22E-02	1,50E-06
8_41087084	rs191319042	3,57	2,46	4,55	3,55	3,62	0,07	0,75	0,42	-0,86	0,89	2,20E-08	3,95E-01	1,55E-06
9_8929399	rs10977366	3,35	2,64	4,44	3,67	3,25	1,12	-0,78	0,61	1,54	0,90	4,96E-08	1,45E-01	1,59E-06
3_193585654	rs73209270	4,55	-2,21	3,18	3,47	3,50	-1,22	-1,17	-1,75	-0,34	-1,13	8,14E-08	8,46E-02	1,61E-06
8_81078278	rs182763502	4,68	-0,39	4,31	3,12	3,19	1,08	0,37	1,32	1,45	1,20	6,96E-08	1,03E-01	1,63E-06
16_62754759	rs62050015	-3,95	-1,60	-4,48	-3,60	-3,78	-0,19	1,21	0,44	0,34	0,06	2,09E-08	4,71E-01	1,64E-06
9_8928686	rs1988425	3,37	2,56	4,43	3,68	3,23	1,12	-0,80	0,61	1,53	0,91	5,48E-08	1,45E-01	1,73E-06
9_32455262	rs7045087	3,22	2,96	4,47	2,65	3,12	1,80	0,97	2,01	0,63	1,56	2,25E-07	3,15E-02	1,73E-06
13_68487682	rs140052491	4,47	-0,38	4,00	3,34	3,66	1,53	-1,08	0,98	0,75	1,06	6,64E-08	1,17E-01	1,73E-06
9_8929548	rs149379027	3,34	2,63	4,43	3,57	3,21	1,16	-0,84	0,63	1,57	0,90	6,75E-08	1,33E-01	1,94E-06
22_27118389	rs62222982	3,76	1,99	4,48	2,93	3,67	1,50	-0,42	1,30	0,39	1,29	7,60E-08	1,25E-01	2,05E-06
19_44168134	rs141116769	-4,64	2,10	-3,74	-4,03	-2,98	-0,52	0,69	-0,11	0,13	0,61	2,32E-08	6,34E-01	2,07E-06
5_128768047	rs6886494	3,41	0,62	3,44	4,47	3,92	-0,87	-0,72	-1,24	-1,77	-0,95	9,75E-08	9,65E-02	2,08E-06
22_27119714	rs35891227	3,95	1,67	4,53	2,97	3,61	1,37	-0,48	1,15	0,33	1,26	6,61E-08	1,58E-01	2,17E-06
4_34726305	rs10022546	-3,52	-0,18	-3,27	-3,61	-4,63	-1,35	0,06	-1,01	-1,84	-1,45	1,49E-07	6,46E-02	2,19E-06
22_27119629	rs34411616	3,95	1,65	4,53	2,97	3,62	1,34	-0,45	1,13	0,32	1,27	6,69E-08	1,64E-01	2,25E-06
5_128767894	rs6860965	3,39	0,61	3,42	4,47	3,91	-0,88	-0,72	-1,24	-1,77	-0,96	1,09E-07	9,60E-02	2,30E-06
13_27280486	rs9507771	4,07	0,56	3,90	3,27	4,43	-0,31	-1,17	-0,83	0,21	-0,94	4,37E-08	2,97E-01	2,35E-06

4_92314628	rs2178656	4,61	0,48	4,52	2,66	4,05	0,01	0,12	-0,04	-0,35	-0,23	2,13E-08	1,00E+00	2,36E-06
7_155059150	rs3923644	4,02	-0,49	3,65	4,51	3,52	0,12	-1,31	-0,58	0,91	0,23	4,40E-08	3,12E-01	2,44E-06
15_59530960	rs141300970	3,96	1,50	4,55	3,21	3,65	-0,63	-0,53	-0,79	-0,61	-1,14	4,54E-08	3,08E-01	2,49E-06
4_34739410	rs991228	-3,58	-0,03	-3,28	-3,55	-4,50	-1,38	0,11	-1,01	-1,83	-1,50	1,99E-07	6,11E-02	2,69E-06
4_92294687	rs1554851	4,57	0,52	4,49	2,72	3,93	0,10	-0,13	-0,06	-0,37	-0,15	2,85E-08	1,00E+00	3,05E-06
6_85689101	rs117824935	3,79	0,80	4,20	4,50	3,20	0,32	0,64	0,66	-0,21	0,35	3,68E-08	6,45E-01	3,11E-06
8_81039697	rs78902871	4,67	-1,09	4,01	3,12	3,32	0,66	0,65	1,07	1,12	0,95	8,25E-08	2,10E-01	3,24E-06
16_84205691	rs60530305	4,56	-2,57	3,02	3,91	3,45	0,15	0,38	0,32	0,23	-0,08	3,19E-08	1,00E+00	3,26E-06
13_27273093	rs9507769	3,98	0,58	3,78	3,07	4,52	-0,33	-1,30	-0,90	0,25	-0,99	7,48E-08	2,46E-01	3,31E-06
5_128767075	rs7700595	3,36	0,41	3,32	4,44	3,79	-0,89	-0,71	-1,25	-1,77	-0,97	1,96E-07	9,45E-02	3,76E-06
3_13057870	rs13084063	3,90	-0,65	3,54	4,59	2,94	1,16	-0,51	0,84	1,36	0,88	1,38E-07	1,66E-01	4,27E-06
3_61994592	rs74318492	4,43	-0,44	4,18	3,40	3,47	0,71	-1,07	0,22	0,16	-0,40	6,47E-08	4,57E-01	4,30E-06
3_5289115	rs11918526	3,46	1,01	3,73	4,42	3,62	0,85	-0,24	0,67	1,17	0,61	8,89E-08	3,08E-01	4,47E-06
12_23984072	rs75857922	-3,98	-0,49	-3,94	-4,48	-3,15	0,09	0,81	0,40	0,15	0,08	5,42E-08	7,55E-01	4,61E-06
4_59697617	rs17290501	3,20	2,56	4,05	2,95	4,44	-0,44	0,24	-0,46	-0,41	0,30	5,39E-08	8,51E-01	4,73E-06
4_59696575	rs56800537	3,20	2,56	4,05	2,94	4,44	-0,43	0,25	-0,44	-0,42	0,32	5,49E-08	8,44E-01	4,80E-06
4_59697938	rs72633377	3,20	2,56	4,05	2,94	4,44	-0,44	0,26	-0,44	-0,41	0,31	5,49E-08	8,50E-01	4,81E-06
13_103997504	rs9582689	-2,87	-1,77	-3,39	-3,45	-4,70	0,74	-1,81	-0,02	0,76	0,55	1,79E-07	1,79E-01	5,63E-06
10_32234384	rs74662072	3,42	1,84	3,86	2,95	4,50	0,13	0,97	0,57	0,31	-0,15	1,05E-07	5,61E-01	7,26E-06
3_193944767	rs6762908	3,08	1,47	3,59	4,45	3,03	0,24	2,23	1,19	-0,07	0,14	4,15E-07	1,08E-01	7,95E-06
10_32164656	rs118076480	3,42	1,83	3,85	2,94	4,48	0,04	0,86	0,46	0,25	-0,32	1,14E-07	6,45E-01	8,32E-06
20_1030977	rs34182320	3,21	1,38	3,54	4,70	2,65	0,54	-2,18	-0,51	-0,31	0,57	3,76E-07	1,33E-01	8,60E-06
10_11389327	rs3905635	4,50	-0,48	3,99	3,02	3,64	-0,23	0,10	0,00	0,33	0,66	1,10E-07	1,00E+00	9,03E-06
13_109480677	rs72654003	4,63	-1,67	3,47	3,14	2,66	-1,03	0,29	-0,87	-1,65	-1,17	4,46E-07	1,22E-01	9,34E-06
9_32455542	rs10363	3,50	2,21	4,44	2,79	3,34	0,46	1,29	0,90	-0,01	0,84	2,35E-07	2,70E-01	9,50E-06
15_40836073	rs117295797	4,46	-1,60	3,49	3,27	3,32	-0,33	-0,73	-0,70	-0,28	-0,68	2,03E-07	4,99E-01	1,21E-05
4_7471562	rs4579116	4,45	-2,08	3,23	2,82	3,16	0,05	1,93	0,96	0,29	0,81	5,34E-07	1,47E-01	1,25E-05
20_1029549	rs74181563	3,19	1,29	3,47	4,65	2,61	0,52	-2,12	-0,50	-0,27	0,53	5,65E-07	1,47E-01	1,32E-05
11_119497757	rs11217357	3,46	0,18	3,55	3,29	4,43	0,78	-1,01	0,18	-0,17	0,33	2,82E-07	4,70E-01	1,56E-05
20_1030541	rs74181564	3,25	1,09	3,43	4,56	2,65	0,58	-2,10	-0,43	-0,19	0,68	7,12E-07	1,44E-01	1,59E-05
2_172933586	rs116931072	-0,65	-4,66	-2,74	-1,03	-1,73	-1,43	-1,86	-2,27	-2,50	-2,28	6,14E-05	2,01E-03	1,93E-05
2_235008171	rs12992045	3,37	0,57	3,38	4,56	3,11	0,51	-0,43	0,21	-0,50	0,04	4,01E-07	8,39E-01	2,67E-05
2_172942297	rs113629948	-0,56	-4,69	-2,67	-1,14	-1,66	-1,24	-1,91	-2,11	-2,47	-2,18	6,61E-05	2,97E-03	2,91E-05
2_172914500	rs113106681	-0,40	-4,59	-2,49	-0,97	-1,56	-1,52	-1,58	-2,22	-2,48	-2,29	1,31E-04	2,57E-03	4,54E-05
2_173001665	rs115657018	-0,70	-4,80	-2,83	-0,74	-1,91	-0,73	-2,31	-1,82	-1,82	-1,89	3,68E-05	8,92E-03	4,66E-05
7_4322832	rs111580506	2,88	1,31	3,27	4,60	2,89	-0,52	0,49	-0,30	0,36	0,54	9,49E-07	6,80E-01	5,26E-05
2_172978161	rs80331565	-0,87	-4,70	-2,92	-0,79	-1,91	-0,70	-2,08	-1,68	-1,98	-1,87	3,75E-05	1,13E-02	5,83E-05
2_172979940	rs79841340	-0,93	-4,58	-2,94	-0,75	-1,92	-0,59	-2,11	-1,56	-1,82	-1,78	4,78E-05	1,60E-02	9,61E-05
2_172982258	rs28619352	-0,89	-4,58	-2,92	-0,74	-1,89	-0,64	-2,07	-1,59	-1,84	-1,80	5,17E-05	1,55E-02	9,97E-05
2_172959622	rs12468332	-0,76	-4,50	-2,74	-0,72	-1,71	-0,75	-2,10	-1,71	-2,12	-1,85	1,01E-04	9,36E-03	1,14E-04
2_172960872	rs116014093	-0,76	-4,50	-2,74	-0,73	-1,71	-0,74	-2,11	-1,70	-2,10	-1,85	1,01E-04	9,54E-03	1,15E-04
2_172976358	rs76974555	-0,79	-4,44	-2,74	-0,69	-1,78	-0,79	-2,05	-1,75	-2,03	-1,99	1,08E-04	9,03E-03	1,17E-04
2_172970220	rs80204092	-0,76	-4,50	-2,74	-0,73	-1,72	-0,73	-2,11	-1,71	-2,00	-1,88	9,89E-05	1,03E-02	1,21E-04
2_172961951	rs10168377	-0,76	-4,50	-2,74	-0,73	-1,71	-0,64	-2,10	-1,61	-2,03	-1,80	1,01E-04	1,22E-02	1,42E-04

2_172969437	rs141116557	-0,77	-4,51	-2,75	-0,73	-1,72	-0,73	-1,96	-1,63	-1,98	-1,79	9,77E-05	1,42E-02	1,58E-04
14_104774068	rs4906439	-0,52	-4,55	-2,53	-1,75	-1,85	1,57	0,88	1,98	0,67	1,75	5,94E-05	3,43E-02	2,18E-04
16_14762586	rs112202809	0,02	4,44	2,09	0,53	1,33	2,62	-0,79	2,04	2,07	1,52	4,40E-04	5,17E-03	2,31E-04
14_104774139	rs4906440	-0,38	-4,56	-2,40	-1,64	-1,73	1,65	0,88	2,04	0,74	1,82	8,64E-05	2,79E-02	2,52E-04
16_14643231	rs113132604	0,02	4,45	2,09	0,54	1,34	2,58	-0,78	1,98	2,08	1,45	4,21E-04	6,07E-03	2,56E-04
14_104774323	rs4906441	-0,33	-4,54	-2,35	-1,61	-1,68	1,64	0,88	2,04	0,73	1,82	1,04E-04	2,80E-02	2,95E-04
14_104773584	rs4272967	-0,47	-4,53	-2,47	-1,69	-1,77	1,54	0,88	1,95	0,64	1,72	7,79E-05	3,79E-02	2,97E-04
14_104774349	rs4906442	-0,33	-4,54	-2,35	-1,61	-1,68	1,64	0,88	2,04	0,73	1,82	1,04E-04	2,82E-02	2,97E-04
14_104777933	rs12434644	-0,28	-4,54	-2,32	-1,68	-1,71	1,64	0,81	2,01	0,67	1,83	9,88E-05	3,02E-02	3,00E-04
14_104773620	rs4617778	-0,33	-4,55	-2,36	-1,61	-1,68	1,62	0,87	2,01	0,72	1,79	9,96E-05	3,05E-02	3,05E-04
14_104774865	rs61997103	-0,32	-4,51	-2,33	-1,61	-1,66	1,66	0,85	2,04	0,79	1,82	1,18E-04	2,76E-02	3,23E-04
14_104773410	rs8020565	-0,38	-4,55	-2,40	-1,66	-1,70	1,51	0,87	1,91	0,75	1,67	8,91E-05	4,09E-02	3,54E-04
14_104772926	rs8016254	-0,24	-4,62	-2,30	-1,58	-1,64	1,52	0,88	1,93	0,75	1,68	9,82E-05	3,92E-02	3,71E-04
14_104769642	rs12586788	-0,23	-4,62	-2,30	-1,64	-1,63	1,61	0,63	1,91	0,69	1,68	9,50E-05	4,20E-02	3,81E-04
16_14694836	rs111962514	0,02	4,45	2,09	0,53	1,33	2,47	-1,01	1,79	1,89	1,34	4,25E-04	9,62E-03	3,84E-04
14_104775953	rs4900616	-0,24	-4,47	-2,26	-1,61	-1,70	1,62	0,83	2,00	0,66	1,82	1,36E-04	3,12E-02	4,03E-04
14_104763667	rs4270104	0,01	-4,43	-2,04	-1,30	-1,24	1,88	1,00	2,31	1,03	1,93	3,50E-04	1,25E-02	4,09E-04
1_11106666	rs72550870	-1,19	4,48	0,96	-0,23	0,09	-0,27	-3,68	-1,85	-1,02	-1,05	1,14E-03	4,10E-03	4,10E-04
13_21501570	rs9509448	0,60	-4,63	-1,39	-0,40	-1,34	0,22	-3,59	-1,37	-0,32	0,04	4,91E-04	1,17E-02	5,10E-04
14_104773398	rs8020557	-0,19	-4,51	-2,24	-1,61	-1,59	1,51	0,81	1,89	0,65	1,70	1,39E-04	4,32E-02	5,37E-04
14_104769149	rs4530059	-0,24	-4,51	-2,26	-1,50	-1,60	1,53	0,85	1,92	0,70	1,67	1,48E-04	4,09E-02	5,38E-04
13_21500909	rs9509445	0,63	-4,62	-1,34	-0,37	-1,29	0,22	-3,60	-1,37	-0,32	0,03	5,40E-04	1,16E-02	5,47E-04
18_24108823	rs75611573	0,54	4,57	2,39	2,04	2,13	0,67	-1,93	-0,27	0,24	0,02	3,86E-05	2,02E-01	6,00E-04
18_24109476	rs78808312	0,52	4,54	2,36	2,05	2,13	0,68	-1,94	-0,27	0,23	0,01	4,31E-05	1,98E-01	6,49E-04
18_24100234	rs28575057	0,48	4,60	2,37	2,01	2,06	0,59	-1,87	-0,34	0,18	-0,16	4,14E-05	2,22E-01	6,78E-04
14_104769223	rs4450333	-0,16	-4,47	-2,19	-1,55	-1,54	1,47	0,86	1,88	0,63	1,66	1,80E-04	4,63E-02	7,00E-04
1_238613141	rs10925652	-0,04	-4,45	-2,16	-0,49	-1,38	-1,69	2,41	-0,66	-1,44	-0,86	3,87E-04	2,52E-02	8,02E-04
18_24099806	rs58356101	0,55	4,46	2,37	2,04	1,95	0,54	-1,88	-0,39	0,12	-0,18	6,12E-05	2,21E-01	9,37E-04
19_51322312	rs5519	-2,78	4,72	-0,53	-1,80	-1,65	-0,18	0,96	0,22	-0,29	-0,51	3,18E-05	5,75E-01	9,56E-04
19_51323232	rs5517	-2,67	4,70	-0,44	-1,69	-1,55	-0,24	1,02	0,19	-0,31	-0,52	4,82E-05	5,40E-01	1,31E-03
2_77379558	rs13401695	2,18	-4,47	0,04	1,35	0,63	-1,17	-0,15	-1,19	-2,08	-1,42	3,53E-04	5,15E-02	1,33E-03
19_51322836	rs3212834	-2,63	4,71	-0,41	-1,67	-1,49	-0,17	0,97	0,24	-0,26	-0,46	5,41E-05	5,86E-01	1,50E-03
4_170996415	rs74707385	-1,60	4,49	0,50	-0,34	-0,40	1,01	1,97	1,62	1,70	1,32	9,18E-04	2,36E-02	1,53E-03
7_110468988	rs1528034	0,25	4,46	2,14	1,70	1,49	0,99	-1,00	0,50	0,91	1,52	1,74E-04	1,48E-01	1,67E-03
2_172897675	rs11892858	0,37	-4,47	-1,66	0,11	-0,69	-1,02	-1,44	-1,68	-1,85	-1,46	8,86E-04	2,80E-02	1,71E-03
7_110468024	rs17400357	0,14	4,45	2,05	1,64	1,42	1,06	-1,17	0,50	0,93	1,54	2,21E-04	1,23E-01	1,78E-03
2_172895294	rs77963593	0,23	-4,45	-1,73	0,07	-0,83	-0,97	-1,45	-1,64	-1,81	-1,42	8,67E-04	3,15E-02	1,85E-03
2_172895085	rs184838879	0,23	-4,45	-1,73	0,07	-0,83	-0,96	-1,45	-1,63	-1,81	-1,42	8,67E-04	3,24E-02	1,90E-03
4_171011209	rs147839538	-1,17	4,82	1,12	0,32	0,18	0,80	1,86	1,35	1,36	0,73	4,56E-04	6,45E-02	1,96E-03
18_38372862	rs140372305	1,98	-4,49	-0,22	0,74	0,56	1,14	1,41	1,69	0,89	1,53	5,86E-04	4,99E-02	1,96E-03
4_171002971	rs76767373	-1,40	4,68	0,77	-0,02	-0,26	0,83	1,85	1,40	1,47	1,06	6,58E-04	4,94E-02	2,13E-03
4_171003031	rs75754458	-1,40	4,68	0,77	-0,02	-0,26	0,84	1,84	1,40	1,47	1,05	6,62E-04	4,96E-02	2,15E-03
4_171038443	rs143504391	-1,28	4,58	0,91	0,28	0,02	0,64	2,27	1,39	1,30	0,69	8,71E-04	4,54E-02	2,50E-03
4_171040482	rs115380914	-1,28	4,58	0,91	0,28	0,02	0,64	2,21	1,36	1,32	0,66	8,71E-04	4,95E-02	2,68E-03

4_171040490	rs146802708	-1,28	4,58	0,91	0,28	0,02	0,64	2,20	1,35	1,33	0,67	8,71E-04	4,99E-02	2,70E-03
4_171010506	rs76680776	-1,33	4,63	0,86	0,17	-0,12	0,69	1,95	1,30	1,46	0,72	7,52E-04	5,97E-02	2,76E-03
1_114521107	rs80081023	0,06	4,58	2,09	0,67	1,10	-1,09	1,70	-0,29	-0,63	-0,72	3,48E-04	1,60E-01	3,12E-03
4_171024314	rs78049566	-1,33	4,56	0,86	0,24	0,07	0,42	2,29	1,21	1,12	0,55	8,90E-04	6,24E-02	3,28E-03
7_113063508	rs78084431	0,32	4,46	2,00	1,19	1,81	0,99	-0,75	0,66	0,54	0,86	2,25E-04	3,05E-01	3,38E-03
4_25753499	rs10939081	-1,05	4,96	1,41	-1,41	0,02	0,36	-0,84	-0,11	0,59	0,89	1,77E-04	4,40E-01	3,44E-03
7_110466771	rs9648956	-0,59	4,79	1,47	0,80	1,02	0,76	-0,83	0,33	0,81	1,54	3,40E-04	1,96E-01	3,53E-03
9_12075463	rs12352337	1,21	-5,01	-0,96	0,08	-0,25	0,67	-0,18	0,71	0,53	1,55	3,02E-04	2,46E-01	3,75E-03
4_171041382	rs182320282	-1,34	4,45	0,75	0,06	-0,07	0,60	2,18	1,31	1,29	0,66	1,23E-03	5,46E-02	3,83E-03
4_171041383	rs186638756	-1,34	4,45	0,75	0,06	-0,07	0,60	2,18	1,31	1,29	0,66	1,23E-03	5,46E-02	3,83E-03
4_171028786	rs75218812	-1,32	4,52	0,85	0,24	0,05	0,39	2,23	1,17	1,09	0,54	9,87E-04	7,02E-02	3,91E-03
9_12114577	rs17246789	0,31	-4,96	-1,75	-0,85	-0,98	0,29	-0,35	0,28	0,05	1,00	1,85E-04	5,93E-01	4,15E-03
9_12143626	rs10960497	0,52	-5,03	-1,63	-0,34	-0,65	0,36	-0,57	0,27	0,08	1,05	2,21E-04	5,07E-01	4,45E-03
9_12142682	rs9987655	0,59	-4,99	-1,54	-0,27	-0,67	0,41	-0,53	0,33	0,11	1,10	2,56E-04	4,78E-01	4,87E-03
7_110666052	rs145650684	-0,48	4,99	1,61	-0,24	1,04	-0,38	0,87	0,06	-0,03	-0,06	2,15E-04	7,27E-01	5,06E-03
9_12133279	rs12343205	0,88	-5,00	-1,26	-0,17	-0,57	0,44	-0,11	0,56	0,27	1,20	2,89E-04	4,33E-01	5,09E-03
9_12151780	rs12348119	0,59	-5,05	-1,57	-0,33	-0,64	0,13	-0,40	0,15	-0,09	0,84	2,17E-04	7,23E-01	5,10E-03
9_12144717	rs10960499	0,57	-4,99	-1,56	-0,35	-0,61	0,33	-0,63	0,22	0,04	1,01	2,58E-04	5,22E-01	5,12E-03
9_12152990	rs1446264	0,32	-4,88	-1,70	-0,94	-1,04	-0,07	-0,53	-0,12	-0,29	0,60	2,21E-04	8,30E-01	5,36E-03
9_12144522	rs10960498	0,57	-4,95	-1,54	-0,36	-0,65	0,32	-0,62	0,21	0,05	1,00	2,89E-04	5,29E-01	5,65E-03
9_12143331	rs13302881	0,52	-4,91	-1,58	-0,31	-0,73	0,39	-0,57	0,30	0,09	1,07	3,08E-04	4,86E-01	5,70E-03
7_113073161	rs10274522	0,11	4,43	1,86	0,70	1,47	1,02	-0,36	0,85	0,65	0,96	4,86E-04	2,82E-01	6,00E-03
9_12142746	rs9987656	0,59	-4,90	-1,51	-0,26	-0,68	0,40	-0,56	0,31	0,09	1,10	3,34E-04	4,75E-01	6,01E-03
7_113064544	rs115235120	0,10	4,43	1,85	0,69	1,46	1,02	-0,36	0,85	0,66	0,96	4,88E-04	2,81E-01	6,02E-03
7_113086130	rs116364575	0,06	4,45	1,83	0,61	1,40	1,04	-0,39	0,86	0,70	0,98	5,15E-04	2,65E-01	6,05E-03
7_113086113	rs116559504	0,06	4,45	1,83	0,61	1,40	1,03	-0,39	0,85	0,67	0,98	5,15E-04	2,73E-01	6,16E-03
8_74924910	rs79744209	1,54	-4,66	-0,59	0,85	1,34	-0,70	-0,23	-0,79	-0,54	-0,55	3,55E-04	4,81E-01	6,36E-03
4_20205637	rs138950893	0,86	-4,42	-1,21	-0,72	-0,67	0,79	-2,08	-0,10	0,81	0,28	1,05E-03	1,34E-01	6,71E-03
3_186179332	rs138767622	2,10	-4,58	0,02	0,80	0,81	0,64	-0,20	0,39	-0,87	0,34	3,73E-04	5,43E-01	7,03E-03
4_25759691	rs6810782	-1,15	4,49	1,14	-1,52	-0,16	0,58	-0,61	0,15	0,88	1,20	5,66E-04	3,13E-01	7,25E-03
8_104458605	rs7833888	-1,47	4,49	0,47	-0,56	-0,42	1,39	0,25	1,26	0,65	0,95	9,75E-04	1,69E-01	7,43E-03
9_12133126	rs12343160	0,86	-4,80	-1,20	-0,09	-0,56	0,43	-0,17	0,52	0,26	1,20	5,06E-04	4,40E-01	8,08E-03
7_113062075	rs1404225	-0,03	4,43	1,72	0,53	1,28	0,94	-0,20	0,86	0,54	0,94	6,68E-04	3,23E-01	8,43E-03
7_110649452	rs116923074	-0,36	4,65	1,58	-0,09	1,05	-0,46	0,84	-0,03	-0,01	-0,11	5,27E-04	7,19E-01	1,04E-02
7_110594050	rs142822847	-0,62	4,73	1,36	-0,18	0,95	-0,35	0,65	-0,02	-0,14	-0,05	5,15E-04	1,00E+00	1,10E-02
16_80424384	rs12599282	1,37	-4,49	-0,74	0,09	0,29	-0,04	-1,61	-0,65	0,21	0,24	1,08E-03	2,94E-01	1,17E-02
9_12154744	rs12352095	0,45	-4,63	-1,53	-0,44	-0,80	-0,01	-0,28	0,08	-0,15	0,80	6,09E-04	8,31E-01	1,21E-02
9_133262084	rs117802342	-0,59	4,68	1,52	0,19	0,66	0,31	-0,43	0,03	0,39	-0,22	5,82E-04	1,00E+00	1,23E-02
9_12159917	rs12345126	1,04	-4,51	-0,91	0,04	-0,26	-0,04	-0,21	0,08	-0,20	0,95	1,18E-03	6,94E-01	1,95E-02
11_100437273	rs75890097	0,98	-4,44	-0,95	-0,90	-0,17	0,18	0,21	0,20	0,43	0,49	1,15E-03	1,00E+00	2,09E-02