

Supplementary Table 2.

Supplementary Table 2. Results of modeling the longitudinal proteomics data set using a heterogeneous disease effect model. For each protein, the number of data points refers to the number of data points after removing the points with missing protein measurement.

	Protein name	Covariates selected using threshold 0.95 for the proportion of total explained variance.	Relevance of id.	Relevance of age.	Relevance of disease-related age.	Relevance of sex (Male/Female).	Relevance of group (Case/Control).	Noise proportion.	Largest R-hat value. A value larger than 1.05 indicates bad convergence.	Number of data points.	Number of individuals.	Number of case individuals.	Number of case individuals for which Median(β) > 0.5.	Number of case individuals for which Median(β) > 0.2.
idx	name	selected	id	age	disAge	sex	group	noise	max(Rhat)	n	N	N_cases	N_b05	N_b02
1	P35237	id, age, group, sex	0.142	0.056	0.02	0.039	0.051	0.692	1.006	161	18	9	3	9
2	Q7LBX6	id, age	0.336	0.07	0.007	0.006	0.001	0.579	1.003	189	21	11	6	10
3	Q9H4M9	age, id	0.063	0.078	0.006	0.019	0.003	0.83	1.004	162	18	8	2	8
4	O75503	id, age	0.308	0.1	0.02	0.007	0.016	0.549	1.004	108	12	6	2	5
5	O00748	id, group	0.461	0.011	0.005	0.025	0.03	0.468	1.002	189	21	11	4	11
6	P25787	id	0.736	0.006	0.002	0.005	0.001	0.251	1.003	180	20	10	2	10
7	P01834	id, sex	0.445	0	0.004	0.056	0.001	0.494	1.002	189	21	11	3	11
8	P01714	id, group, disAge, sex	0.225	0.028	0.054	0.029	0.131	0.533	1.003	108	12	5	1	2
9	P0CG05	id, sex	0.407	0.015	0.007	0.032	0	0.538	1.003	189	21	11	4	11
10	P01617	id	0.28	0.001	0.004	0.026	0.001	0.689	1.002	144	16	10	3	10
11	A0A075B738	id	0.714	0.021	0.024	0.001	0.001	0.239	1.002	189	21	11	5	8
12	P08575	age, id	0.263	0.355	0.006	0.002	0	0.374	1.002	189	21	11	6	11
13	P80303	id, sex	0.34	0.005	0.006	0.083	0.025	0.541	1.003	99	11	7	1	7
14	P08123	age, id	0.166	0.603	0.005	0.02	0.008	0.198	1.002	189	21	11	3	10
15	P08887	id	0.777	0.026	0.003	0.003	0.006	0.185	1.003	189	21	11	3	11
16	Q12913	age, id	0.177	0.356	0.002	0.016	0.002	0.447	1.002	189	21	11	0	11
17	A0A087WTM7	id, age	0.644	0.044	0.006	0.014	0.001	0.292	1.002	189	21	11	4	11
18	Q7Z5N4	id, age, group	0.479	0.083	0.012	0.025	0.037	0.365	1.003	189	21	11	6	9
19	P11940	id, disAge	0.337	0.021	0.061	0.002	0.007	0.571	1.002	99	11	9	5	8
20	Q96C36	id, sex, group	0.055	0.019	0.004	0.039	0.03	0.854	1.002	99	11	5	1	5
21	P41271	id, age	0.48	0.155	0.003	0.008	0.001	0.353	1.002	153	17	11	3	11
22	A0A087WU91	id, age, sex	0.168	0.165	0.016	0.03	0.005	0.616	1.004	99	11	7	2	7
23	O15467	id, age	0.539	0.06	0.006	0.014	0.001	0.381	1.002	99	11	7	1	7
24	Q3LXA3	id, group	0.157	0.024	0.005	0.004	0.03	0.779	1.002	189	21	11	3	11
25	P49720	id, disAge, sex, group	0.601	0.013	0.062	0.048	0.047	0.229	1.005	162	18	9	1	1
26	P07203	age, id	0.126	0.253	0.01	0.005	0.004	0.603	1.003	189	21	11	5	11
27	O95196	age, id	0.131	0.591	0.003	0.001	0.005	0.269	1.003	99	11	4	0	4
28	Q8IYS5	id, group	0.456	0.009	0.001	0.003	0.107	0.424	1.003	178	20	10	0	10
29	Q5T123	age, id	0.054	0.094	0.014	0.017	0.002	0.819	1.003	189	21	11	3	9
30	P01857	id, sex	0.374	0.002	0.011	0.036	0.006	0.571	1.001	189	21	11	5	10
31	P15941	id, group, disAge	0.63	0.019	0.05	0.018	0.052	0.232	1.003	126	14	10	4	6
32	Q14517	id, age	0.656	0.101	0.019	0.007	0.002	0.215	1.005	189	21	11	4	8
33	Q00610	age, id	0.051	0.166	0.036	0.009	0.004	0.734	1.003	171	19	11	5	7
34	Q13477	id, age	0.38	0.356	0.002	0.001	0.005	0.256	1.002	189	21	11	4	11
35	Q9P2T1	id, age, sex	0.103	0.077	0.004	0.034	0.025	0.757	1.002	117	13	5	0	5
36	P23470	id, group	0.822	0.013	0.003	0.007	0.031	0.123	1.003	189	21	11	3	11
37	Q15833	age, id	0.027	0.028	0.002	0.008	0.02	0.915	1.002	171	19	10	0	10
38	Q9Y274	id	0.781	0.01	0.013	0.008	0.004	0.184	1.002	180	20	11	3	9
39	P12830	id, age	0.623	0.032	0.013	0.005	0.003	0.324	1.002	189	21	11	4	10
40	P01860	id, age	0.752	0.056	0.006	0.009	0.019	0.157	1.002	189	21	11	2	10

Supplementary Table 2.

41	P50895	id	0.483	0.004	0.003	0.002	0	0.508	1.002	189	21	11	3	11
42	Q9UPZ6	id, group	0.698	0.016	0.006	0.004	0.026	0.251	1.004	99	11	6	2	6
43	P21802	id, age	0.37	0.109	0.003	0.002	0.023	0.494	1.002	117	13	6	1	6
44	P29122	id	0.562	0.005	0.003	0.007	0.002	0.421	1.003	126	14	11	1	11
45	Q9BZG9	id, age	0.593	0.045	0.008	0	0.033	0.321	1.002	189	21	11	4	11
46	Q6UXD5	age, id	0.128	0.695	0.003	0.015	0.004	0.155	1.004	189	21	11	1	11
47	Q16851	id, age, disAge	0.369	0.04	0.033	0.025	0.005	0.527	1.005	189	21	11	3	6
48	Q15185	id, age	0.088	0.062	0.011	0.006	0.001	0.831	1.002	135	15	6	1	6
49	P05997	id, age, sex	0.317	0.259	0.006	0.064	0.006	0.348	1.002	189	21	11	4	11
50	Q9BY67	id, age	0.464	0.157	0.006	0.003	0.001	0.368	1.003	189	21	11	6	11
51	Q9H3K6	id, age	0.238	0.226	0.004	0.002	0.001	0.529	1.002	189	21	11	2	11
52	Q9Y4L1	id, age	0.519	0.043	0.007	0.004	0.013	0.415	1.003	189	21	11	4	11
53	Q9H251	id, age	0.561	0.045	0.011	0.001	0.001	0.38	1.004	169	19	11	1	10
54	P09668	id, age	0.663	0.035	0.025	0.01	0.012	0.256	1.003	189	21	11	6	9
55	P10912	id, age, sex	0.474	0.21	0.007	0.09	0.03	0.19	1.003	108	12	5	1	5
56	P39059	id, age	0.324	0.19	0.003	0.021	0.003	0.458	1.002	189	21	11	1	11
57	A0A087X0M8	id, disAge	0.478	0.01	0.037	0.032	0.001	0.441	1.002	189	21	11	6	7
58	Q9UMY4	id, sex	0.051	0.005	0.006	0.035	0.01	0.893	1.002	105	12	7	0	7
59	P69849	id	0.31	0.019	0.002	0.001	0.004	0.665	1.002	189	21	11	1	11
60	Q6ZRP7	id, age	0.681	0.049	0.002	0.003	0.003	0.261	1.002	189	21	11	1	11
61	Q9UBW5	age, id	0.092	0.185	0.01	0.004	0.002	0.707	1.003	189	21	11	4	10
62	O60613	id, age	0.443	0.098	0.017	0.007	0.006	0.429	1.003	171	19	10	4	6
63	P22352	id	0.845	0.006	0.003	0.003	0.002	0.143	1.002	189	21	11	3	11
64	Q16663	id, age	0.687	0.054	0.005	0.005	0.002	0.246	1.003	99	11	3	0	3
65	O95633	id, age	0.416	0.046	0.003	0.016	0.003	0.516	1.008	162	18	8	1	8
66	P09326	id	0.66	0.011	0.017	0.015	0.002	0.295	1.003	171	19	10	7	9
67	Q6PID9	id, age, sex	0.259	0.224	0.003	0.208	0.008	0.299	1.004	189	21	11	0	11
68	Q9UL46	age	0.032	0.084	0.006	0.001	0.001	0.876	1.008	189	21	11	2	11
69	P01871	id	0.601	0.001	0.006	0.024	0.012	0.356	1.002	189	21	11	6	11
70	P62333	age, id, sex	0.154	0.165	0.012	0.093	0.019	0.557	1.004	99	11	4	0	4
71	Q8NDA2	id, age	0.479	0.128	0.002	0.007	0.004	0.38	1.003	189	21	11	0	11
72	Q86UX2	id	0.243	0.002	0.012	0.003	0.001	0.739	1.002	126	14	10	3	10
73	P35542	id, sex	0.25	0.005	0.008	0.028	0.011	0.699	1.004	189	21	11	1	11
74	Q9ULH1	age, id, group	0.266	0.31	0.025	0.003	0.126	0.27	1.003	104	12	4	2	3
75	P22061	id, age, group	0.32	0.173	0.006	0.02	0.027	0.453	1.002	171	19	9	3	9
76	P12259	id, age	0.47	0.094	0.003	0.004	0.001	0.428	1.002	189	21	11	2	11
77	Q8WU40	id, age, group	0.181	0.09	0.006	0.001	0.048	0.674	1.002	153	17	10	1	10
78	P22694	id	0.032	0.014	0.005	0.018	0.002	0.929	1.002	117	13	8	2	8
79	P33527	age, id	0.072	0.122	0.011	0.024	0.011	0.76	1.003	162	18	10	3	10
80	P15151	id, age	0.567	0.177	0.002	0.018	0.001	0.235	1.005	189	21	11	3	11
81	Q4LDE5	id, age	0.296	0.131	0.009	0.002	0.001	0.56	1.003	189	21	11	2	11
82	Q53EL9	age, id, group	0.118	0.489	0.018	0.009	0.028	0.337	1.002	97	11	5	2	4
83	Q86UQ4	id, age	0.109	0.035	0.013	0.006	0.001	0.836	1.002	180	20	10	3	10
84	Q6UX73	id	0.664	0.012	0.004	0.029	0.003	0.288	1.003	153	17	8	3	7
85	Q13418	id, age	0.138	0.089	0.013	0.012	0.001	0.747	1.003	189	21	11	4	10
86	P07108	id, sex, age	0.171	0.029	0.017	0.047	0.025	0.709	1.003	108	12	8	0	8
87	P21266	id, sex	0.324	0.036	0.012	0.081	0.001	0.546	1.003	180	20	10	3	10
88	Q96B86	id, age	0.696	0.05	0.008	0.004	0.01	0.231	1.003	189	21	11	5	9
89	P55290	id, sex, age	0.522	0.066	0.009	0.098	0.001	0.305	1.003	189	21	11	4	11
90	P06744	id, age	0.088	0.064	0.012	0.01	0.001	0.824	1.003	189	21	11	4	11
91	Q8WZ42	id, group	0.541	0.009	0.004	0.011	0.03	0.405	1.003	153	17	11	3	11
92	Q9UQP3	id	0.742	0.029	0.002	0.004	0	0.221	1.003	189	21	11	3	11
93	Q9Y240	id	0.52	0.003	0.005	0.004	0.024	0.443	1.002	161	18	8	2	8

Supplementary Table 2.

94	Q07654	id, age	0.519	0.142	0.021	0.01	0.003	0.304	1.002	189	21	11	4	9
95	Q8WVV6	id, age	0.354	0.328	0.006	0.029	0.009	0.273	1.002	171	19	11	5	10
96	P00533	id, disAge, age	0.43	0.066	0.073	0.006	0.007	0.419	1.004	189	21	11	1	4
97	P01623	id	0.206	0.002	0.02	0.006	0.004	0.761	1.002	188	21	11	4	9
98	P0CG04	id	0.435	0.002	0.018	0.006	0.011	0.527	1.002	180	20	10	5	8
99	Q9UHH6	id, age	0.548	0.173	0.025	0.001	0.021	0.232	1.002	108	12	8	3	6
100	P01598	id	0.752	0.002	0.003	0.011	0.004	0.229	1.003	117	13	7	2	7
101	Q99685	id, age	0.193	0.144	0.019	0.013	0.003	0.628	1.003	99	11	3	1	3
102	Q9NQ79	id	0.779	0.003	0.006	0.029	0.008	0.174	1.002	189	21	11	5	11
103	Q9NR71	id, age, sex	0.538	0.094	0.016	0.022	0.019	0.311	1.003	108	12	6	2	5
104	P13942	age, id, group, sex	0.071	0.666	0.017	0.033	0.034	0.178	1.004	189	21	11	7	8
105	P04179	id, age	0.151	0.065	0.001	0.007	0	0.775	1.002	189	21	11	0	11
106	Q9Y6C2	id	0.201	0.004	0.003	0.007	0.021	0.764	1.002	117	13	5	1	5
107	Q14242	id, group, age	0.535	0.054	0.006	0.042	0.063	0.299	1.002	157	18	9	2	9
108	P15289	id, age	0.582	0.03	0.005	0.028	0.001	0.354	1.004	144	16	8	2	8
109	Q8NF91	age	0.015	0.472	0.017	0.004	0.003	0.488	1.003	180	20	10	5	9
110	P20810	age, id	0.199	0.359	0.014	0.026	0.003	0.399	1.002	180	20	11	4	10
111	Q5ZPR3	id, age, group	0.341	0.137	0.004	0.005	0.052	0.461	1.003	189	21	11	2	11
112	O75390	group, age, id	0.053	0.16	0.022	0.005	0.176	0.584	1.004	152	17	10	6	7
113	Q96DA0	id, age	0.335	0.177	0.026	0.017	0.003	0.442	1.002	180	20	11	7	9
114	P04632	id	0.431	0.025	0.003	0.005	0.016	0.52	1.002	189	21	11	0	11
115	P02753	id, age	0.812	0.05	0.002	0.002	0	0.133	1.002	189	21	11	4	11
116	P07359	id, age	0.662	0.083	0.006	0.001	0	0.248	1.002	189	21	11	4	10
117	Q8N2S1	id, disAge, age, sex	0.325	0.101	0.19	0.042	0.026	0.316	1.006	188	21	11	1	1
118	Q9NZN3	id, age	0.134	0.087	0.019	0.017	0.005	0.738	1.004	189	21	11	3	7
119	Q12884	id, age, sex	0.339	0.101	0.023	0.041	0.011	0.485	1.003	189	21	11	6	8
120	Q16288	id, age	0.315	0.242	0.008	0.002	0.001	0.433	1.002	180	20	10	4	10
121	Q5TFM2	id	0.981	0.001	0	0	0	0.018	1.002	189	21	11	2	11
122	Q13094	id, age	0.098	0.03	0.006	0.017	0.008	0.841	1.003	122	14	9	2	9
123	A0A0G2JH38	id, disAge	0.912	0.001	0.05	0.014	0.014	0.009	1.002	116	13	3	3	3
124	O60610	id, age	0.128	0.088	0.008	0.024	0.006	0.746	1.003	177	20	11	1	11
125	P0DMV9	id, age	0.078	0.043	0.01	0.018	0.003	0.848	1.003	189	21	11	1	11
126	P28065	id, group	0.334	0.026	0.01	0.009	0.078	0.542	1.003	112	13	6	0	6
127	P13762	id, age, sex, disAge	0.584	0.044	0.03	0.043	0.027	0.273	1.002	99	11	7	4	6
128	P04440	id, age	0.669	0.136	0.002	0.021	0.001	0.171	1.003	135	15	8	2	8
129	Q5SQ64	id, group, disAge	0.253	0.016	0.047	0.007	0.241	0.437	1.003	108	12	7	2	5
130	Q8N307	id, age	0.289	0.272	0.029	0.014	0.004	0.392	1.003	126	14	7	1	4
131	Q8N149	id, sex, disAge	0.455	0.016	0.032	0.06	0.029	0.409	1.003	171	19	9	3	4
132	Q9HBB8	id, age	0.789	0.072	0.001	0.001	0.008	0.129	1.003	189	21	11	2	11
133	O75023	id, sex	0.719	0.017	0.001	0.186	0.006	0.071	1.003	162	18	11	1	11
134	Q8N6C8	id, age	0.414	0.058	0.008	0.004	0.001	0.516	1.003	189	21	11	5	11
135	A0A0G2JPA8	id	0.989	0	0	0.001	0.001	0.008	1.003	189	21	11	0	11
136	P01861	id	0.653	0.001	0.002	0.004	0.007	0.333	1.002	189	21	11	2	11
137	P07478	id, disAge, group, sex	0.476	0.033	0.079	0.039	0.043	0.33	1.002	108	12	2	1	1
138	Q9ULB1	id	0.915	0.021	0.002	0.001	0.001	0.061	1.003	189	21	11	2	11
139	A0A0U1RQQ4	id, age	0.805	0.051	0.004	0.019	0.004	0.116	1.003	189	21	11	4	10
140	Q92954	id	0.747	0.005	0.001	0.013	0.004	0.23	1.004	135	15	10	0	10
141	Q9Y2D4	id, disAge, age	0.356	0.083	0.114	0.01	0.001	0.437	1.009	171	19	10	2	2
142	A0A0U1RRC4	id, sex, group	0.819	0.019	0.001	0.043	0.035	0.082	1.003	180	20	10	2	10
143	Q9Y4C0	id, age	0.341	0.291	0.003	0.004	0.002	0.359	1.002	189	21	11	3	11
144	A1L4H1	id, age, sex	0.559	0.09	0.005	0.07	0.017	0.258	1.002	189	21	11	5	11
145	P04156	id, age	0.485	0.085	0.006	0.002	0	0.421	1.002	180	20	11	3	11
146	Q10588	id	0.879	0	0.003	0.002	0	0.115	1.002	189	21	11	2	10

Supplementary Table 2.

147	Q9UKK9	id	0.037	0.003	0.005	0.019	0.002	0.934	1.003	180	20	10	2	10
148	P54578	id, age, disAge	0.416	0.094	0.041	0.036	0.002	0.41	1.002	152	17	9	4	5
149	P60033	id, age	0.514	0.067	0.008	0.013	0.011	0.388	1.003	135	15	11	3	11
150	A6NMZ7	id, age	0.552	0.057	0.003	0.008	0.01	0.371	1.002	126	14	9	1	9
151	P21926	age, id	0.053	0.199	0.01	0.005	0.002	0.73	1.002	144	16	8	2	8
152	P55145	id, age	0.116	0.108	0.013	0.028	0.006	0.73	1.003	189	21	11	4	11
153	P07148	id, disAge	0.213	0.018	0.022	0.012	0.002	0.735	1.007	180	20	10	3	9
154	P02656	id	0.723	0.021	0.008	0.002	0.001	0.244	1.003	189	21	11	2	11
155	P25325	age, id	0.118	0.154	0.006	0.016	0.001	0.705	1.002	180	20	10	1	10
156	P47756	age, id	0.073	0.095	0.007	0.013	0.005	0.807	1.002	189	21	11	2	11
157	P29323	id, group	0.42	0.012	0.005	0.001	0.086	0.476	1.002	176	20	10	2	10
158	B1ALD9	id, age	0.462	0.172	0.006	0.01	0.001	0.349	1.001	180	20	10	4	10
159	O95490	id, sex	0.378	0.036	0.006	0.072	0.004	0.504	1.001	171	19	9	3	9
160	Q14141	age, id	0.037	0.133	0.007	0.008	0.001	0.814	1.001	179	20	10	4	10
161	P19256	id, age	0.356	0.051	0.002	0.012	0.013	0.566	1.003	189	21	11	1	11
162	Q86TH1	id	0.499	0.037	0.004	0.003	0.002	0.456	1.002	189	21	11	1	11
163	Q99439	age, id	0.077	0.124	0.01	0.005	0.001	0.783	1.004	189	21	11	3	10
164	Q99719	id, sex, age	0.099	0.075	0.021	0.078	0.006	0.721	1.007	108	12	8	1	6
165	P00736	id	0.578	0.022	0.012	0.002	0.001	0.386	1.002	189	21	11	4	10
166	Q9Y6E0	age, id, group	0.064	0.078	0.008	0.014	0.028	0.808	1.004	171	19	11	3	11
167	Q13126	id	0.568	0.005	0.008	0.018	0.015	0.386	1.002	180	20	10	5	8
168	P49368	age, id	0.08	0.132	0.01	0.008	0.008	0.762	1.002	117	13	6	2	6
169	P62987	id, age	0.382	0.153	0.004	0.009	0.003	0.449	1.003	189	21	11	4	11
170	O95199	id	0.377	0.031	0.004	0.011	0.001	0.575	1.002	189	21	11	2	11
171	P00751	id	0.365	0.006	0.004	0.002	0.001	0.623	1.002	189	21	11	5	11
172	P20062	id	0.765	0.026	0.009	0.005	0.005	0.191	1.002	189	21	11	4	7
173	Q15019	id, age	0.093	0.085	0.007	0.017	0.001	0.797	1.002	171	19	9	0	9
174	Q14746	age	0.021	0.025	0.01	0.005	0.004	0.936	1.004	180	20	10	4	9
175	P60660	id, age	0.135	0.089	0.011	0.005	0.009	0.751	1.002	180	20	10	3	9
176	P62495	id, sex	0.169	0.039	0.005	0.054	0.005	0.728	1.002	149	17	8	1	8
177	B7ZKJ8	id	0.558	0.002	0.002	0.003	0.003	0.432	1.002	162	18	11	1	11
178	Q5VT82	id, age	0.709	0.131	0.005	0.009	0.014	0.133	1.003	189	21	11	5	11
179	Q9BXY5	id, age, group	0.25	0.07	0.006	0.014	0.041	0.619	1.003	180	20	11	5	11
180	P11362	id	0.62	0.005	0.005	0.006	0.01	0.354	1.002	189	21	11	2	11
181	Q96EE4	group, id, age	0.277	0.04	0.021	0.025	0.3	0.337	1.003	144	16	8	4	7
182	P30626	age, id	0.118	0.162	0.003	0.002	0.009	0.707	1.002	189	21	11	1	11
183	Q9BUL8	age, id	0.221	0.24	0.002	0.006	0.003	0.527	1.002	108	12	4	0	4
184	Q8TEU8	age, id	0.175	0.658	0.001	0.001	0.004	0.162	1.002	180	20	11	0	11
185	P10646	id, age	0.605	0.122	0.008	0.007	0	0.258	1.002	189	21	11	6	9
186	P05090	id	0.504	0.003	0.011	0.011	0.001	0.47	1.003	189	21	11	3	11
187	P99999	id, age	0.206	0.122	0.005	0.003	0.001	0.663	1.002	180	20	10	1	10
188	Q9UKJ1	id, group	0.655	0.002	0.01	0.006	0.041	0.286	1.002	108	12	5	1	4
189	P19971	id, age	0.128	0.082	0.003	0.004	0.031	0.753	1.002	189	21	11	2	11
190	P13798	age, id	0.2	0.219	0.013	0.002	0.002	0.563	1.002	189	21	11	4	11
191	P48551	id, age, sex	0.468	0.054	0.009	0.053	0.007	0.409	1.002	189	21	11	3	10
192	C9JV77	id, group	0.734	0.002	0.008	0.002	0.11	0.145	1.002	140	16	9	2	6
193	Q92823	age, id	0.243	0.334	0.011	0.029	0.003	0.379	1.002	189	21	11	4	10
194	O43790	id, group	0.451	0.003	0.007	0.025	0.152	0.362	1.002	116	13	9	1	9
195	P02533	id	0.366	0.003	0.005	0.004	0.001	0.623	1.002	189	21	11	5	10
196	P02538	id	0.162	0.001	0.007	0.003	0.001	0.827	1.002	189	21	11	6	10
197	P02768	age, group	0.008	0.032	0.014	0.001	0.029	0.916	1.002	189	21	11	5	9
198	P07477	id	0.559	0.008	0.006	0.01	0.002	0.416	1.002	189	21	11	3	11
199	P08779	id	0.326	0.001	0.006	0.001	0.009	0.657	1.003	189	21	11	6	10

Supplementary Table 2.

200	P13645	id, disAge	0.241	0	0.025	0.013	0.019	0.702	1.003	189	21	11	5	7
201	P13647	id	0.23	0.001	0.015	0.004	0.006	0.746	1.002	189	21	11	5	8
202	P35908	id	0.23	0.001	0.008	0.011	0.004	0.746	1.002	189	21	11	5	11
203	P48668	id	0.222	0.001	0.005	0.002	0.001	0.768	1.002	153	17	7	1	7
204	Q04695	id	0.305	0.005	0.003	0.002	0	0.685	1.004	189	21	11	1	11
205	Q15323	id, group	0.422	0.005	0.009	0.019	0.27	0.276	1.003	135	15	11	2	11
206	Q86Y46	id	0.29	0.003	0.011	0.008	0.01	0.679	1.002	189	21	11	3	11
207	Q5D862	id, sex	0.038	0.008	0.015	0.023	0.019	0.897	1.004	117	13	8	4	6
208	Q8N1N4	id	0.397	0.001	0.008	0.003	0.005	0.585	1.003	162	18	10	4	9
209	Q7Z794	id, sex	0.097	0.005	0.006	0.036	0.03	0.825	1.004	144	16	9	2	9
210	P13501	id	0.672	0.008	0.02	0.018	0.004	0.279	1.002	180	20	11	5	7
211	D3DSM0	id, age	0.235	0.185	0.008	0.037	0.001	0.534	1.003	189	21	11	3	11
212	Q7Z7G0	age, id	0.277	0.292	0.008	0.015	0.001	0.407	1.002	189	21	11	4	11
213	P02746	id, age	0.382	0.208	0.002	0.023	0.006	0.377	1.002	189	21	11	1	11
214	Q13557	id, disAge, age	0.562	0.055	0.126	0.001	0.033	0.222	1.002	98	11	3	1	1
215	Q9NQ76	age, id	0.272	0.382	0.007	0.005	0.012	0.322	1.003	189	21	11	2	11
216	D6RAR4	id, disAge	0.549	0.028	0.18	0.009	0.001	0.232	1.002	189	21	11	2	5
217	Q9BT78	id, age	0.295	0.129	0.006	0.004	0.021	0.545	1.003	184	21	11	4	11
218	O94856	id, group	0.29	0.033	0.012	0.002	0.045	0.617	1.002	135	15	10	2	10
219	D6RE86	id, age	0.428	0.09	0.009	0.005	0.007	0.46	1.003	189	21	11	5	9
220	Q9H173	id	0.754	0.007	0.002	0.001	0.014	0.222	1.002	189	21	11	3	11
221	O00584	id, age	0.647	0.063	0.007	0.007	0.001	0.275	1.002	189	21	11	6	11
222	D6RF35	id, group	0.879	0	0.01	0.001	0.087	0.023	1.003	189	21	11	3	5
223	Q99715	age, id	0.079	0.588	0.003	0.01	0.003	0.317	1.003	189	21	11	3	11
224	P16871	id	0.703	0.023	0.006	0.004	0.007	0.257	1.003	108	12	4	0	4
225	O94903	id, age	0.572	0.041	0.007	0.019	0.01	0.35	1.006	126	14	8	3	8
226	P16949	id	0.065	0.004	0.005	0.002	0.001	0.923	1.003	189	21	11	2	11
227	Q8TDQ0	id	0.366	0.022	0.013	0.011	0.001	0.587	1.002	99	11	2	1	2
228	Q15043	id, age	0.314	0.107	0.013	0.018	0.002	0.546	1.003	189	21	11	4	9
229	O75347	age, id	0.049	0.079	0.007	0.006	0.007	0.852	1.004	189	21	11	0	11
230	P62158	id	0.11	0.018	0.003	0.007	0.001	0.86	1.003	188	21	11	1	11
231	Q99952	id, age	0.152	0.086	0.004	0.024	0.001	0.733	1.005	108	12	5	0	5
232	Q13510	id, sex	0.485	0.007	0.006	0.048	0.001	0.453	1.002	117	13	8	2	8
233	P61916	id, age	0.389	0.075	0.003	0.001	0.008	0.523	1.002	189	21	11	4	11
234	P58215	id, age	0.318	0.114	0.012	0.033	0.001	0.522	1.004	124	14	10	3	10
235	P04070	id	0.4	0.024	0.002	0.013	0.004	0.557	1.003	189	21	11	0	11
236	P12111	id, age	0.439	0.052	0.013	0.006	0.01	0.479	1.002	180	20	11	6	10
237	Q9H2X3	id	0.44	0.028	0.005	0.007	0.003	0.517	1.002	153	17	10	2	10
238	Q16181	age, id	0.056	0.115	0.006	0.012	0.001	0.81	1.004	189	21	11	3	11
239	P28827	id	0.624	0.007	0.004	0.008	0	0.357	1.002	189	21	11	5	11
240	P37840	id, age	0.22	0.128	0.004	0.004	0.011	0.633	1.002	153	17	8	1	8
241	P22105	id, age, group	0.397	0.091	0.012	0.005	0.039	0.456	1.003	189	21	11	3	11
242	P16278	id	0.569	0.004	0.002	0.002	0.027	0.395	1.001	142	16	8	2	8
243	P15311	id, age, sex	0.466	0.123	0.007	0.07	0.005	0.329	1.002	189	21	11	4	10
244	P51659	id, sex	0.201	0.01	0.005	0.111	0.006	0.667	1.008	135	15	8	1	8
245	P02788	id, sex, age	0.341	0.04	0.016	0.073	0.007	0.523	1.005	189	21	11	4	10
246	Q9UIA9	age, id	0.074	0.134	0.013	0.016	0.001	0.762	1.002	110	13	7	3	7
247	E7ESP4	age, id, disAge	0.13	0.156	0.049	0.003	0.042	0.621	1.003	189	21	11	4	7
248	P05156	id	0.157	0.009	0.007	0.005	0.001	0.821	1.002	189	21	11	3	11
249	E7ETN3	id	0.464	0.023	0.011	0.001	0.001	0.5	1.002	189	21	11	6	9
250	Q13822	age, id	0.166	0.49	0.004	0.013	0.006	0.321	1.002	189	21	11	4	11
251	P10163	id	0.662	0.003	0.013	0.002	0.002	0.319	1.002	162	18	9	2	8
252	P22234	age, disAge, id	0.03	0.186	0.04	0.011	0.019	0.714	1.002	98	11	6	2	4

Supplementary Table 2.

253	Q9Y2E5	id, group	0.692	0.025	0.001	0.002	0.058	0.222	1.004	162	18	10	1	10
254	P15121	id, sex	0.085	0.006	0.005	0.031	0.018	0.855	1.002	135	15	9	0	9
255	P35916	id	0.573	0.017	0.004	0.005	0.02	0.38	1.003	189	21	11	2	11
256	P07333	id, age	0.421	0.076	0.008	0.003	0.005	0.487	1.002	189	21	11	4	11
257	Q5T7F0	id, age	0.438	0.048	0.003	0.002	0.001	0.508	1.002	189	21	11	1	11
258	P09622	id, age, sex	0.33	0.219	0.002	0.099	0.001	0.348	1.003	189	21	11	0	11
259	Q9Y2Q3	age, id, disAge	0.09	0.187	0.023	0.019	0.02	0.661	1.003	126	14	7	3	4
260	E9PFZ2	id, sex	0.925	0	0	0.062	0.006	0.007	1.002	117	13	11	0	11
261	Q6ZR08	id, age	0.716	0.034	0.001	0.031	0	0.217	1.003	171	19	9	2	9
262	P54764	age, id	0.072	0.586	0.019	0.003	0.006	0.314	1.002	189	21	11	5	7
263	Q15262	id, age	0.462	0.088	0.005	0.001	0.003	0.441	1.003	189	21	11	4	11
264	P05452	id	0.707	0.004	0.003	0.002	0.003	0.28	1.002	189	21	11	3	11
265	Q12866	id, age	0.524	0.115	0.006	0.001	0.006	0.349	1.001	189	21	11	5	10
266	P23528	age, id	0.091	0.091	0.009	0.012	0.001	0.796	1.002	189	21	11	2	11
267	Q13630	age, id	0.304	0.326	0.02	0.004	0.006	0.339	1.002	108	12	4	2	3
268	P55786	id	0.416	0.017	0.01	0.011	0.003	0.543	1.002	189	21	11	1	11
269	P13987	id, age	0.355	0.208	0.007	0.011	0.001	0.419	1.003	189	21	11	6	11
270	O95084	age, id	0.266	0.404	0.02	0.019	0.011	0.281	1.001	108	12	6	2	5
271	O95967	id, group, sex	0.487	0.025	0.002	0.026	0.068	0.391	1.004	171	19	10	0	10
272	Q96FW1	sex, id	0.055	0.005	0.023	0.154	0.022	0.741	1.004	108	12	9	3	8
273	P08195	id	0.574	0.004	0.002	0.016	0.007	0.397	1.002	189	21	11	3	11
274	Q86VB7	id, age	0.439	0.089	0.005	0.009	0	0.457	1.002	189	21	11	5	11
275	Q96BZ4	id, age	0.514	0.325	0.002	0.004	0.027	0.128	1.003	189	21	11	2	11
276	P55209	id, age	0.184	0.056	0.006	0.008	0.001	0.745	1.002	189	21	11	4	11
277	Q9UBP4	id, age	0.53	0.024	0.004	0.017	0.02	0.406	1.006	189	21	11	2	11
278	Q9HC38	id, age	0.308	0.116	0.006	0.007	0.001	0.562	1.002	171	19	9	3	9
279	Q15257	id, age	0.429	0.047	0.003	0.005	0	0.515	1.002	180	20	10	3	10
280	P43487	age, id	0.162	0.227	0.007	0.004	0.001	0.599	1.012	143	16	8	2	8
281	Q8N4A0	id, age	0.612	0.068	0.008	0.018	0.001	0.293	1.002	126	14	4	1	3
282	Q99435	age, id	0.177	0.609	0.017	0.004	0.001	0.192	1.003	189	21	11	5	8
283	Q9H159	id, age, group	0.595	0.093	0.003	0.002	0.045	0.261	1.001	171	19	11	3	11
284	P36873	age, id	0.042	0.148	0.011	0.013	0.02	0.766	1.002	126	14	7	2	7
285	P54819	age, id	0.089	0.186	0.002	0.004	0.002	0.717	1.002	170	19	10	1	10
286	P50281	age, id	0.113	0.216	0.011	0.008	0.006	0.646	1.002	180	20	11	4	11
287	Q99542	id	0.396	0.006	0.003	0.007	0	0.587	1.003	180	20	11	3	11
288	Q9HCK4	id, age	0.527	0.109	0.005	0.033	0.002	0.324	1.004	162	18	8	1	8
289	O00461	id, age	0.401	0.118	0.007	0.002	0.007	0.466	1.003	189	21	11	4	11
290	P48740	id	0.746	0.002	0.002	0.005	0	0.245	1.003	189	21	11	0	11
291	Q9Y6X6	id	0.35	0.01	0.003	0.01	0.002	0.624	1.002	189	21	11	1	11
292	O43493	id, age	0.668	0.053	0.002	0.034	0.006	0.237	1.003	188	21	11	0	11
293	P59998	id, age	0.121	0.093	0.006	0.006	0.02	0.753	1.003	189	21	11	4	11
294	Q96AP7	id, age, sex	0.482	0.075	0.012	0.031	0.022	0.379	1.003	189	21	11	2	11
295	P02786	age, id	0.208	0.276	0.034	0.007	0.004	0.47	1.002	189	21	11	3	6
296	Q9NY33	id, age	0.147	0.061	0.018	0.002	0.001	0.771	1.002	180	20	10	4	9
297	O95998	id, age	0.528	0.05	0.015	0.002	0.003	0.403	1.002	189	21	11	5	9
298	Q9UK55	id, age	0.554	0.031	0.025	0.006	0.001	0.383	1.003	189	21	11	4	7
299	Q14767	id	0.561	0.001	0.015	0.015	0.01	0.398	1.001	161	18	10	2	9
300	Q9UBX5	id, age, sex	0.332	0.116	0.023	0.042	0.003	0.483	1.007	170	19	11	4	9
301	P60900	id, age	0.505	0.044	0.006	0.003	0.007	0.434	1.002	189	21	11	4	11
302	P07942	id, age	0.421	0.134	0.005	0.008	0.014	0.416	1.004	189	21	11	2	11
303	P26927	id, age	0.834	0.047	0.001	0.001	0.011	0.105	1.002	189	21	11	4	11
304	P49747	id, age	0.232	0.106	0.002	0.004	0.004	0.651	1.002	189	21	11	1	11
305	O00560	id, age	0.632	0.056	0.008	0.003	0.008	0.293	1.002	99	11	7	2	7

Supplementary Table 2.

306	Q9HDC9	id, age	0.581	0.128	0.002	0.029	0.001	0.26	1.002	189	21	11	2	11
307	P16070	id, age	0.351	0.117	0.002	0.021	0.001	0.507	1.004	189	21	11	1	11
308	P29017	id	0.616	0.005	0.005	0.003	0.034	0.337	1.003	117	13	5	0	5
309	Q5TCQ3	age, id	0.153	0.366	0.002	0.003	0	0.475	1.002	117	13	3	0	3
310	P03952	id, age	0.729	0.039	0.006	0.008	0.003	0.215	1.002	189	21	11	2	11
311	O76061	id, age, sex	0.225	0.145	0.016	0.041	0.016	0.557	1.002	153	17	10	3	9
312	P01130	age, id, group	0.232	0.244	0.006	0.017	0.04	0.462	1.004	189	21	11	5	11
313	Q8TF62	id, age, group	0.271	0.087	0.002	0.01	0.068	0.562	1.002	117	13	6	0	6
314	Q13449	id, age	0.376	0.158	0.004	0.003	0.013	0.446	1.003	189	21	11	0	11
315	P62491	disAge, age, group	0.021	0.069	0.153	0.003	0.049	0.705	1.003	171	19	9	2	2
316	P06865	id, age, sex	0.31	0.131	0.022	0.054	0.001	0.482	1.004	189	21	11	4	7
317	Q92736	id, age	0.536	0.023	0.013	0.009	0.005	0.413	1.002	153	17	9	2	7
318	Q96NZ9	id, group, age	0.515	0.092	0.005	0	0.158	0.23	1.003	189	21	11	3	11
319	P09493	id, age	0.256	0.052	0.009	0.025	0.001	0.658	1.004	177	20	11	2	11
320	H7BZ55	id, sex	0.603	0.032	0.004	0.085	0.001	0.275	1.003	189	21	11	3	11
321	Q15435	id, age	0.213	0.032	0.003	0.014	0.012	0.727	1.004	189	21	11	1	11
322	Q93070	id, sex, age	0.615	0.061	0.015	0.066	0.023	0.221	1.002	162	18	8	5	5
323	Q13554	id, age	0.738	0.193	0	0.018	0.001	0.049	1.002	117	13	3	0	2
324	Q96JN2	id, age, sex	0.46	0.062	0.007	0.056	0.001	0.413	1.002	108	12	11	3	11
325	H7C5R1	age, id	0.091	0.191	0.014	0.025	0.004	0.675	1.002	144	16	9	3	9
326	O15394	id, age	0.547	0.037	0.004	0.013	0.008	0.39	1.002	189	21	11	5	11
327	Q13404	age, id	0.096	0.124	0.005	0.011	0.003	0.761	1.004	189	21	11	2	11
328	Q01484	age, id, group	0.07	0.553	0.023	0.002	0.048	0.305	1.004	161	18	9	5	6
329	P22607	id, age, group	0.469	0.107	0.001	0.003	0.104	0.315	1.002	180	20	10	1	10
330	O00233	age, id	0.208	0.413	0.009	0.007	0.015	0.349	1.002	144	16	7	3	7
331	J3KN67	id, age	0.344	0.045	0.005	0.009	0.019	0.578	1.002	115	13	6	2	6
332	P49913	id, age	0.45	0.097	0.01	0.016	0.001	0.425	1.002	189	21	11	3	11
333	O14618	age, id	0.089	0.199	0.004	0.001	0.001	0.707	1.003	189	21	11	2	11
334	Q9NPR2	id, age	0.348	0.103	0.004	0.004	0.007	0.533	1.002	189	21	11	4	11
335	P54108	id, age	0.593	0.149	0.007	0.002	0.001	0.248	1.002	189	21	11	3	10
336	P22455	id, age	0.564	0.036	0.006	0.03	0.002	0.362	1.004	135	15	5	1	5
337	P58335	id	0.608	0.009	0.011	0.007	0.005	0.361	1.002	153	17	9	3	9
338	P30046	id, age	0.826	0.06	0.001	0.004	0.017	0.092	1.002	180	20	10	1	10
339	Q9NTK5	age, id	0.155	0.159	0.007	0.004	0.001	0.674	1.002	189	21	11	1	11
340	P78509	id, age, sex	0.446	0.081	0.011	0.064	0	0.397	1.002	189	21	11	4	10
341	Q8WVN6	id, age	0.465	0.112	0.02	0.01	0.01	0.384	1.004	187	21	11	4	11
342	P09564	id, age	0.447	0.206	0.015	0.014	0.001	0.317	1.003	171	19	11	4	8
343	P04626	id, sex	0.45	0.006	0.022	0.042	0.014	0.466	1.012	117	13	8	1	8
344	P19105	id, age	0.219	0.042	0.011	0.011	0.001	0.715	1.002	138	16	7	2	7
345	P13598	id, age	0.448	0.025	0.006	0.016	0.018	0.488	1.003	189	21	11	5	11
346	O75144	id, age	0.617	0.038	0.012	0.009	0.001	0.324	1.002	189	21	11	2	11
347	Q8IYT4	age, id	0.062	0.116	0.004	0.003	0.011	0.805	1.006	189	21	11	1	11
348	O95834	id, age	0.265	0.061	0.012	0.029	0.002	0.632	1.002	179	20	10	1	9
349	Q99426	group, sex, id	0.053	0.023	0.008	0.082	0.089	0.744	1.002	108	12	8	3	8
350	P14314	id, age	0.389	0.09	0.007	0.005	0.024	0.486	1.002	189	21	11	4	11
351	Q99497	age, id	0.063	0.11	0.004	0.007	0.004	0.812	1.003	189	21	11	2	11
352	O43765	id, age	0.084	0.052	0.003	0.018	0.002	0.841	1.002	108	12	6	1	6
353	Q13526	sex, age, id, group	0.058	0.063	0.028	0.146	0.033	0.671	1.004	108	12	9	1	9
354	Q8IUL8	age, id	0.106	0.185	0.003	0.001	0	0.704	1.002	189	21	11	1	11
355	P02655	id	0.378	0.002	0.009	0.008	0.001	0.602	1.003	189	21	11	1	11
356	P00746	id, age	0.347	0.306	0.003	0.038	0.004	0.303	1.01	189	21	11	1	11
357	P02654	id	0.628	0.001	0.004	0.024	0.006	0.336	1.002	189	21	11	1	11
358	P55083	id	0.616	0.002	0.002	0.011	0.022	0.348	1.002	162	18	8	1	8

Supplementary Table 2.

359	P55899	id, disAge	0.523	0.019	0.304	0.002	0.005	0.146	1.054	179	20	10	1	1
360	Q9NNX6	id, group	0.471	0.014	0.01	0.022	0.068	0.415	1.002	108	12	8	5	7
361	Q03405	id, group, sex	0.705	0.021	0.005	0.026	0.039	0.203	1.004	108	12	8	1	8
362	P08637	id, age	0.658	0.09	0.003	0.005	0.007	0.236	1.003	189	21	11	1	11
363	O75015	id, age	0.755	0.092	0.001	0.017	0.003	0.132	1.003	180	20	10	1	10
364	O00151	id, age	0.087	0.085	0.012	0.029	0.001	0.786	1.003	189	21	11	3	11
365	O00161	id, age, disAge, sex	0.076	0.044	0.037	0.028	0.025	0.792	1.003	126	14	8	2	7
366	O00187	id	0.656	0.023	0.002	0.009	0.001	0.309	1.003	189	21	11	2	11
367	O00194	id, sex, age	0.168	0.046	0.01	0.096	0.003	0.677	1.003	108	12	9	2	9
368	O00241	id, group, disAge	0.443	0.029	0.04	0.004	0.047	0.438	1.003	144	16	8	4	5
369	O00299	age, id	0.081	0.088	0.009	0.012	0.001	0.809	1.002	189	21	11	3	11
370	O00339	age, id, group	0.204	0.279	0.004	0.004	0.137	0.372	1.002	189	21	11	3	11
371	O00391	id	0.815	0.034	0.002	0.001	0.003	0.145	1.003	189	21	11	1	11
372	O00429	id, age, disAge	0.126	0.113	0.036	0.015	0.003	0.707	1.007	189	21	11	2	4
373	O00451	id, age	0.396	0.13	0.004	0.006	0.001	0.463	1.002	189	21	11	4	11
374	O00462	id, age, sex	0.338	0.288	0.006	0.103	0.001	0.264	1.003	189	21	11	2	11
375	O00468	id	0.586	0.006	0.002	0.009	0.001	0.397	1.002	189	21	11	2	11
376	O00507	id	0.66	0.022	0.002	0.007	0.015	0.296	1.003	99	11	6	0	6
377	O00533	id	0.58	0.004	0.003	0.005	0.001	0.407	1.002	189	21	11	4	11
378	O00592	id	0.626	0.009	0.002	0.019	0.013	0.331	1.003	189	21	11	1	11
379	O00602	id, sex	0.428	0.013	0.005	0.109	0.002	0.444	1.002	171	19	10	3	10
380	O00754	id	0.814	0.028	0.002	0.002	0.001	0.154	1.002	143	16	9	1	9
381	O14498	id, age	0.583	0.114	0.01	0.028	0.007	0.258	1.002	189	21	11	2	11
382	O14594	age, id	0.146	0.645	0.035	0.005	0.002	0.167	1.005	189	21	11	3	5
383	P47813	age, id, sex	0.08	0.082	0.018	0.065	0.007	0.748	1.002	126	14	6	3	3
384	O14672	id, group	0.527	0.002	0.011	0.018	0.07	0.371	1.002	105	12	5	0	5
385	O14745	id, age	0.193	0.082	0.011	0.022	0.007	0.685	1.002	189	21	11	4	11
386	O14791	id, age	0.5	0.187	0.002	0.043	0.003	0.266	1.003	189	21	11	2	11
387	O14793	age, id	0.308	0.384	0.013	0.012	0.002	0.28	1.002	144	16	8	4	7
388	O14818	id, age	0.271	0.152	0.005	0.01	0.001	0.562	1.002	189	21	11	1	11
389	O14917	id	0.493	0.016	0.002	0.004	0.001	0.484	1.003	98	11	2	0	2
390	O14960	id	0.81	0.024	0.001	0.001	0.006	0.159	1.003	189	21	11	2	11
391	O15020	id, age	0.498	0.036	0.005	0.007	0.013	0.441	1.002	135	15	9	1	9
392	O15031	id, age	0.49	0.046	0.003	0.003	0.009	0.449	1.004	189	21	11	3	11
393	O15117	age, id	0.068	0.149	0.005	0.008	0.003	0.767	1.003	135	15	7	1	7
394	O15143	age, id	0.079	0.105	0.006	0.008	0.002	0.8	1.006	189	21	11	0	11
395	O15144	age, id	0.08	0.129	0.012	0.027	0.005	0.748	1.002	189	21	11	3	11
396	O15145	id, age	0.386	0.044	0.005	0.009	0.009	0.547	1.002	189	21	11	4	11
397	O15204	id, age, sex	0.281	0.185	0.004	0.056	0.035	0.438	1.004	189	21	11	4	11
398	O15230	id, age, sex	0.301	0.044	0.019	0.026	0.023	0.588	1.002	108	12	10	4	10
399	O15232	id, age, sex	0.371	0.216	0.01	0.053	0.001	0.349	1.005	189	21	11	4	11
400	Q05BJ3	id, age	0.359	0.341	0.007	0.017	0.005	0.271	1.003	138	17	10	4	10
401	O15335	id, age	0.653	0.056	0.004	0.015	0.001	0.27	1.004	189	21	11	3	11
402	O15400	age, id, disAge	0.049	0.101	0.025	0.019	0.011	0.796	1.004	99	11	4	2	3
403	O15438	id, age	0.505	0.047	0.002	0.003	0.022	0.421	1.002	126	14	11	0	11
404	O15511	id, age	0.179	0.1	0.025	0.021	0.003	0.672	1.007	189	21	11	3	8
405	O43157	id, age	0.498	0.071	0.005	0.027	0.006	0.392	1.003	189	21	11	5	11
406	O43278	id, age	0.442	0.058	0.005	0.002	0.017	0.476	1.003	189	21	11	1	11
407	O43280	id, age, group	0.658	0.122	0.002	0.009	0.101	0.108	1.002	153	17	11	0	11
408	O43396	age, id	0.094	0.126	0.007	0.008	0.004	0.761	1.003	189	21	11	3	11
409	O43405	id	0.568	0.007	0.005	0.002	0.002	0.416	1.002	171	19	10	3	10
410	O43488	id, age	0.405	0.081	0.014	0.022	0.002	0.476	1.002	179	20	11	5	9
411	O43505	age, id	0.248	0.48	0.003	0.009	0.013	0.246	1.002	189	21	11	1	11

Supplementary Table 2.

412	O43529	age, id	0.313	0.364	0.005	0.005	0.001	0.312	1.003	189	21	11	6	11
413	O43665	id, age, sex	0.133	0.1	0.019	0.029	0.014	0.705	1.003	162	19	11	5	10
414	O43707	age, id	0.093	0.121	0.011	0.02	0.004	0.75	1.003	189	21	11	1	11
415	O43827	id, sex	0.346	0.007	0.022	0.031	0.007	0.588	1.002	108	12	10	4	8
416	O43852	id, age	0.484	0.085	0.003	0.003	0	0.424	1.002	180	20	11	2	11
417	O43866	id, age	0.663	0.061	0.003	0.004	0.002	0.268	1.003	189	21	11	0	11
418	O43895	id, age	0.598	0.33	0.001	0.002	0.001	0.068	1.003	180	20	11	2	11
419	O43915	sex, id, disAge	0.239	0.026	0.07	0.285	0.008	0.372	1.002	126	14	10	5	7
420	O43916	id, sex, disAge	0.545	0.002	0.033	0.14	0.029	0.25	1.002	108	12	3	1	1
421	O60234	age, id	0.058	0.111	0.006	0.005	0.001	0.82	1.002	189	21	11	2	11
422	O60279	id, age	0.427	0.057	0.006	0.008	0.003	0.499	1.003	180	20	10	4	10
423	O60493	id, age	0.263	0.129	0.012	0.004	0.003	0.589	1.002	171	19	11	3	10
424	O60664	id, group	0.596	0.011	0.005	0.002	0.058	0.328	1.004	189	21	11	2	11
425	O60667	id, age	0.625	0.035	0.005	0.003	0.007	0.324	1.002	189	21	11	5	11
426	O60749	id	0.07	0.006	0.006	0.021	0.004	0.893	1.003	126	14	8	1	8
427	O60844	id, group	0.333	0.022	0.002	0.004	0.032	0.608	1.002	189	21	11	1	11
428	O60888	id	0.897	0.026	0.002	0	0.013	0.062	1.004	189	21	11	2	9
429	O75037	age, disAge	0.006	0.582	0.051	0.011	0.029	0.321	1.003	152	17	7	3	4
430	O75083	age, id	0.076	0.098	0.01	0.017	0.002	0.798	1.002	189	21	11	2	11
431	O75116	age, group, id, disAge	0.034	0.12	0.033	0.031	0.047	0.736	1.004	108	12	8	1	8
432	O75131	id	0.257	0.008	0.006	0.003	0.015	0.712	1.002	112	13	9	0	9
433	O75223	age, id	0.07	0.208	0.021	0.001	0.003	0.697	1.003	171	19	10	4	10
434	O75326	id, age	0.334	0.121	0.003	0.006	0.008	0.529	1.002	189	21	11	1	11
435	O75339	id, disAge, group	0.337	0.024	0.157	0.003	0.069	0.409	1.006	180	20	10	1	1
436	O75340	id	0.816	0.001	0.018	0.006	0.017	0.142	1.001	180	20	10	3	6
437	O75356	id, sex	0.584	0.017	0.008	0.049	0.006	0.337	1.004	189	21	11	4	10
438	O75368	id, age	0.281	0.096	0.025	0.007	0.001	0.589	1.002	117	13	3	2	3
439	O75493	id, age, sex	0.324	0.134	0.013	0.133	0.006	0.389	1.002	108	12	6	1	6
440	O75509	id, age	0.284	0.258	0.014	0.008	0.017	0.419	1.002	162	18	9	5	8
441	O75558	id, disAge	0.176	0.025	0.036	0.021	0.002	0.74	1.006	126	14	8	2	4
442	O75563	age, id	0.038	0.142	0.004	0.013	0.005	0.798	1.003	126	14	6	0	6
443	O75594	id, age	0.287	0.117	0.033	0.001	0.001	0.561	1.004	189	21	11	9	10
444	O75636	id	0.715	0.023	0.009	0.007	0.002	0.244	1.002	189	21	11	3	10
445	O75752	age, id, group	0.198	0.27	0.01	0.006	0.052	0.464	1.002	144	16	10	4	10
446	O75874	id, age	0.334	0.063	0.004	0.024	0.001	0.573	1.003	189	21	11	3	11
447	O75882	id	0.611	0.017	0.007	0.008	0	0.356	1.004	189	21	11	5	11
448	O75976	id	0.633	0.001	0.005	0.009	0.001	0.351	1.002	162	18	8	3	8
449	O76074	id, group, sex, age	0.095	0.051	0.017	0.066	0.069	0.702	1.005	149	17	11	5	10
450	O94769	disAge, id	0.272	0.031	0.275	0.003	0.001	0.418	1.002	180	20	11	3	3
451	O94898	id, age	0.537	0.099	0.002	0.003	0.003	0.356	1.004	171	19	9	1	9
452	O94910	sex, age, id	0.081	0.089	0.031	0.127	0.005	0.667	1.002	108	12	9	5	8
453	O94919	id, age	0.381	0.061	0.002	0.003	0.01	0.544	1.003	189	21	11	2	11
454	O94985	age, id	0.068	0.657	0.013	0.002	0.002	0.257	1.002	189	21	11	2	9
455	O95274	id	0.673	0.003	0.04	0.002	0.003	0.278	1.002	171	19	9	3	5
456	O95302	id, age	0.172	0.076	0.008	0.008	0.018	0.719	1.003	108	12	6	1	6
457	O95336	id, age, sex	0.28	0.047	0.005	0.043	0.028	0.598	1.002	135	15	9	0	9
458	O95393	id, age	0.559	0.056	0.015	0.01	0.016	0.344	1.002	108	12	9	4	9
459	Q5H8X8	id, age	0.396	0.116	0.007	0.006	0.003	0.473	1.002	189	21	11	5	11
460	O95428	id, age	0.453	0.175	0.021	0.002	0.006	0.343	1.004	189	21	11	7	10
461	O95445	id	0.452	0.001	0.002	0.008	0.004	0.533	1.003	189	21	11	1	11
462	O95479	id	0.846	0.027	0.001	0.006	0.007	0.112	1.002	189	21	11	2	11
463	O95497	id	0.916	0.022	0.002	0.001	0.006	0.052	1.002	189	21	11	4	11
464	O95502	age, id	0.12	0.682	0.01	0.007	0.002	0.179	1.003	126	14	11	3	10

Supplementary Table 2.

465	O95810	id, age	0.079	0.076	0.015	0.017	0.003	0.811	1.004	189	21	11	4	10
466	Q5SSV3	id, group	0.112	0.02	0.004	0.022	0.076	0.767	1.003	180	20	10	1	10
467	O95897	id, age	0.547	0.106	0.003	0.017	0.001	0.326	1.003	189	21	11	3	11
468	O95980	id, age	0.484	0.102	0.006	0.003	0.003	0.402	1.008	189	21	11	5	11
469	P00325	age, id	0.217	0.276	0.006	0.002	0.001	0.497	1.002	153	17	8	2	8
470	P00338	id, age	0.258	0.065	0.012	0.013	0.003	0.649	1.003	189	21	11	5	10
471	P00352	age, id	0.287	0.398	0.005	0.004	0.002	0.305	1.001	189	21	11	4	11
472	P00367	id, group	0.607	0.002	0.029	0.01	0.055	0.298	1.002	144	16	11	1	3
473	P00390	id, age	0.264	0.257	0.006	0.003	0.002	0.468	1.003	189	21	11	5	11
474	P00441	id, age	0.36	0.206	0.005	0.002	0.001	0.426	1.001	189	21	11	3	11
475	P00450	id, age	0.662	0.048	0.006	0.001	0.001	0.282	1.002	189	21	11	4	11
476	P00451	id	0.835	0.011	0.002	0.002	0.018	0.132	1.002	189	21	11	2	11
477	P00488	id	0.608	0.008	0.002	0.003	0	0.379	1.002	189	21	11	2	11
478	P00491	age, id	0.067	0.072	0.006	0.006	0.001	0.848	1.003	189	21	11	1	11
479	P00492	age, id	0.198	0.286	0.006	0.012	0.002	0.496	1.003	180	20	10	3	10
480	P00558	id, age	0.051	0.045	0.003	0.008	0	0.892	1.002	189	21	11	0	11
481	P00568	age, id	0.149	0.333	0.008	0.004	0.007	0.498	1.002	189	21	11	1	11
482	P00734	id	0.384	0.003	0.005	0.012	0.005	0.592	1.003	189	21	11	2	11
483	P00738	id, group, disAge	0.384	0.004	0.123	0.003	0.35	0.137	1.002	189	21	11	1	1
484	P00740	id, age	0.325	0.206	0.004	0.001	0	0.464	1.002	189	21	11	5	11
485	P00742	id, age	0.286	0.056	0.009	0.012	0.008	0.629	1.002	189	21	11	4	11
486	P00747	id	0.493	0.038	0.002	0.004	0	0.462	1.002	189	21	11	1	11
487	P00748	id	0.9	0.009	0.001	0.003	0	0.088	1.002	189	21	11	2	11
488	P00813	id, age	0.639	0.052	0.007	0.005	0.001	0.297	1.002	189	21	11	6	11
489	P00915	age, id	0.235	0.449	0.027	0.009	0.002	0.277	1.003	189	21	11	4	9
490	P00918	age, id	0.159	0.402	0.018	0.003	0.004	0.414	1.002	189	21	11	4	10
491	P00995	id, age, group	0.189	0.186	0.006	0.018	0.059	0.542	1.002	189	21	11	2	11
492	P01008	id	0.404	0.011	0.004	0.008	0.001	0.572	1.003	189	21	11	5	11
493	P01009	disAge, group, id	0.149	0.01	0.272	0.001	0.243	0.325	1.004	189	21	11	1	2
494	P01011	id	0.249	0.005	0.005	0.002	0	0.739	1.003	189	21	11	3	11
495	P01019	id	0.675	0.019	0.007	0.007	0.001	0.292	1.003	189	21	11	2	11
496	P01023	id	0.945	0.005	0.001	0.001	0.001	0.047	1.003	189	21	11	1	11
497	P01024	id, age	0.226	0.15	0.013	0.013	0.007	0.59	1.002	189	21	11	4	10
498	P01031	id, age	0.208	0.066	0.015	0.001	0.003	0.707	1.002	189	21	11	4	10
499	P01033	id, age	0.332	0.076	0.006	0.004	0.024	0.558	1.002	189	21	11	5	11
500	P01034	id, age	0.354	0.153	0.005	0.011	0.002	0.475	1.002	189	21	11	1	11
501	P01042	id	0.654	0.005	0.003	0.003	0	0.335	1.002	189	21	11	2	11
502	P01042.1	id	0.548	0.003	0.003	0.002	0.002	0.442	1.002	189	21	11	3	11
503	P01127	id, group, disAge	0.219	0.005	0.053	0.015	0.056	0.651	1.003	98	11	4	1	1
504	P01137	id, age	0.415	0.051	0.008	0.006	0.009	0.512	1.002	189	21	11	4	11
505	P01344	id, age	0.412	0.303	0.004	0.037	0.008	0.237	1.003	189	21	11	1	11
506	P01591	id	0.691	0.002	0.002	0.004	0.001	0.3	1.002	189	21	11	3	11
507	P01833	id, age	0.399	0.132	0.031	0.003	0.002	0.433	1.003	189	21	11	4	8
508	P01876	id, group	0.383	0.003	0.007	0.005	0.058	0.545	1.001	108	12	4	1	4
509	P02042	id, age, sex	0.65	0.068	0.047	0.047	0.003	0.185	1.003	189	21	11	3	4
510	P02144	id, age	0.436	0.026	0.011	0.006	0.021	0.5	1.002	117	13	6	1	6
511	P02452	age, id	0.137	0.552	0.007	0.03	0.007	0.266	1.002	189	21	11	2	11
512	P02458	age, id, sex	0.054	0.776	0.005	0.024	0.021	0.12	1.003	189	21	11	3	9
513	P02461	age, id	0.141	0.641	0.007	0.001	0.001	0.21	1.002	189	21	11	4	10
514	P02462	id	0.649	0.006	0.004	0.015	0.02	0.306	1.003	107	12	11	2	11
515	P02545	id, sex, group	0.152	0.026	0.013	0.049	0.036	0.724	1.002	189	21	11	3	11
516	P02647	id, age	0.434	0.037	0.011	0.011	0.002	0.505	1.002	189	21	11	3	11
517	P02649	id, sex	0.622	0.027	0.013	0.056	0.001	0.281	1.002	189	21	11	4	8

Supplementary Table 2.

518	P02652	id, age	0.526	0.214	0.004	0.003	0.002	0.251	1.002	189	21	11	3	11
519	P02671	id	0.483	0.002	0.003	0.009	0.008	0.496	1.002	189	21	11	4	11
520	P02675	id	0.279	0.01	0.004	0.022	0.005	0.679	1.003	189	21	11	4	11
521	P02679	id	0.294	0.014	0.005	0.019	0.006	0.663	1.002	189	21	11	3	11
522	P02741	id, group	0.36	0.001	0.003	0	0.055	0.58	1.002	189	21	11	1	11
523	P02743	id	0.323	0.018	0.021	0.004	0.003	0.631	1.003	189	21	11	3	9
524	P02745	id, age	0.664	0.118	0.002	0.02	0	0.195	1.002	189	21	11	3	11
525	P02747	id, age, sex	0.361	0.172	0.003	0.105	0	0.359	1.002	189	21	11	1	11
526	P02748	id, age	0.177	0.084	0.009	0.004	0.005	0.721	1.005	189	21	11	2	11
527	P02749	id, age	0.647	0.12	0.013	0.003	0.002	0.216	1.002	189	21	11	4	9
528	P02750	id, disAge	0.691	0.004	0.069	0.002	0.011	0.223	1.016	189	21	11	2	4
529	P02751	id	0.097	0.002	0.003	0.001	0.001	0.896	1.006	189	21	11	1	11
530	P02760	id, age	0.365	0.12	0.01	0.025	0.001	0.479	1.003	189	21	11	5	11
531	P02763	id, group, disAge	0.344	0.012	0.041	0.001	0.103	0.498	1.002	171	19	10	4	7
532	P02765	id, age	0.587	0.101	0.006	0.007	0	0.298	1.002	189	21	11	5	10
533	P02766	id	0.134	0.003	0.01	0.002	0	0.851	1.002	189	21	11	4	11
534	P02774	id	0.354	0.029	0.003	0.004	0.002	0.608	1.003	189	21	11	4	11
535	P02775	id, age	0.368	0.098	0.008	0.007	0.003	0.517	1.002	189	21	11	3	11
536	P02776	id, age	0.492	0.041	0.003	0.01	0.001	0.453	1.003	189	21	11	1	11
537	P02787	group, id	0.265	0.006	0.007	0.029	0.549	0.144	1.003	189	21	11	3	8
538	P02790	id	0.546	0.015	0.005	0.006	0.001	0.426	1.002	189	21	11	3	11
539	P02792	id, group, disAge, age	0.479	0.058	0.065	0.048	0.138	0.212	1.014	126	14	5	1	2
540	P02818	id, age	0.423	0.14	0.007	0.011	0.002	0.416	1.003	162	18	10	3	10
541	P03950	id, age	0.398	0.328	0.002	0.001	0.001	0.27	1.002	189	21	11	1	11
542	P03951	id, sex	0.511	0.025	0.01	0.063	0.005	0.386	1.002	189	21	11	6	10
543	P03971	sex	0.024	0.006	0.001	0.912	0	0.057	1.002	141	16	8	1	8
544	P03973	id, age	0.32	0.208	0.002	0.005	0.034	0.43	1.002	189	21	11	3	11
545	P04003	id	0.367	0.005	0.005	0.013	0.003	0.608	1.002	189	21	11	3	11
546	P04004	id, age	0.408	0.176	0.002	0.035	0.001	0.377	1.002	189	21	11	0	11
547	P04040	age, id, disAge	0.177	0.399	0.026	0.025	0.003	0.371	1.004	189	21	11	4	10
548	P04066	id	0.926	0.004	0.001	0.012	0.008	0.051	1.003	189	21	11	5	11
549	P04075	id, age	0.086	0.047	0.005	0.014	0.001	0.847	1.004	189	21	11	3	11
550	P04083	NA, noise	0.019	0.007	0.01	0.001	0.004	0.959	1.003	162	18	10	4	10
551	P04085	id, age	0.691	0.036	0.012	0.008	0.014	0.239	1.002	189	21	11	3	5
552	P04114	id, age	0.626	0.059	0.005	0.015	0.001	0.294	1.002	189	21	11	1	11
553	P04155	id, disAge	0.515	0.019	0.059	0.022	0.004	0.382	1.002	162	18	8	4	6
554	P04180	id, age	0.418	0.084	0.009	0.003	0.011	0.475	1.002	189	21	11	5	11
555	P04196	id	0.863	0.003	0.004	0.002	0.002	0.126	1.002	189	21	11	4	10
556	P04217	id	0.824	0.023	0.002	0.003	0.004	0.143	1.003	189	21	11	4	11
557	P04222	id, age	0.784	0.031	0.003	0.014	0.019	0.15	1.003	99	11	8	2	8
558	P04259	id	0.285	0.003	0.003	0.006	0.024	0.679	1.002	152	17	11	0	11
559	P04264	id	0.272	0.003	0.004	0.002	0.007	0.712	1.002	189	21	11	4	11
560	P04275	age, id	0.079	0.086	0.004	0.025	0.001	0.805	1.002	189	21	11	1	11
561	P04278	id, age	0.538	0.343	0.004	0.011	0	0.103	1.003	189	21	11	5	11
562	P04406	age, id	0.167	0.317	0.012	0.003	0.001	0.5	1.002	189	21	11	5	9
563	P04424	id	0.57	0.018	0.001	0.002	0.009	0.4	1.004	171	19	11	2	11
564	P04439	id, group, age	0.689	0.043	0.007	0.001	0.132	0.128	1.002	117	13	5	1	3
565	P04745	id, age	0.672	0.121	0.001	0.002	0.031	0.173	1.002	189	21	11	2	11
566	P04746	id, age, sex	0.606	0.208	0.011	0.023	0.022	0.13	1.002	98	11	4	1	3
567	P04792	id, age	0.331	0.067	0.006	0.019	0.001	0.576	1.003	171	19	9	3	9
568	P04899	id, group	0.269	0.018	0.004	0.008	0.023	0.678	1.004	189	21	11	2	11
569	P05019	age, id	0.114	0.741	0.001	0.038	0	0.104	1.002	189	21	11	1	11
570	P05026	id	0.449	0.037	0.004	0.004	0.004	0.501	1.003	117	13	4	0	4

Supplementary Table 2.

571	P05060	id, age	0.417	0.243	0.001	0.002	0.019	0.318	1.003	180	20	10	0	10
572	P05062	id	0.362	0.001	0.004	0.002	0.005	0.627	1.002	189	21	11	2	11
573	P05067	id, age	0.555	0.045	0.007	0.009	0.029	0.354	1.002	189	21	11	5	11
574	P05089	age, id	0.062	0.253	0.015	0.011	0.001	0.658	1.002	126	14	7	2	6
575	P05106	age, id	0.105	0.112	0.006	0.02	0.001	0.756	1.004	180	20	11	1	11
576	P05109	id	0.157	0.002	0.017	0	0.003	0.82	1.003	189	21	11	4	9
577	P05121	id	0.385	0.026	0.015	0.003	0.002	0.57	1.003	189	21	11	4	9
578	P05154	id, age	0.564	0.113	0.005	0.002	0.008	0.308	1.003	189	21	11	3	11
579	P05155	id, age, sex	0.364	0.211	0.003	0.064	0.001	0.357	1.002	189	21	11	1	11
580	P05160	id, age	0.363	0.094	0.007	0.009	0.008	0.519	1.002	189	21	11	3	11
581	P05164	id	0.205	0.006	0.011	0.002	0.014	0.762	1.003	189	21	11	4	10
582	P05186	id, group, age	0.113	0.073	0.009	0.028	0.074	0.702	1.004	189	21	11	4	11
583	P05362	id, age	0.4	0.196	0.005	0.002	0.002	0.395	1.004	189	21	11	3	11
584	P05451	id	0.154	0.01	0.009	0.022	0.003	0.801	1.002	189	21	11	5	11
585	P05534	id	0.932	0.026	0.001	0	0	0.041	1.003	189	21	11	2	11
586	P05543	id	0.772	0.027	0.007	0.002	0.001	0.191	1.002	189	21	11	5	11
587	P05546	id	0.769	0.025	0.002	0.004	0.001	0.199	1.002	189	21	11	3	11
588	P05556	age, id, sex	0.135	0.204	0.011	0.033	0.031	0.586	1.002	189	21	11	1	11
589	P05771	age, id	0.039	0.042	0.028	0.015	0.005	0.871	1.003	99	11	4	1	1
590	P06132	id, age	0.163	0.049	0.004	0.009	0.036	0.738	1.003	171	19	10	0	10
591	P06276	id	0.873	0.015	0.003	0.001	0.001	0.108	1.002	189	21	11	3	11
592	P06280	id, sex, disAge	0.388	0.005	0.049	0.065	0.002	0.491	1.014	99	11	7	2	2
593	P06312	id, group	0.508	0.024	0.001	0.001	0.059	0.407	1.005	170	19	10	0	10
594	P06396	id, age	0.691	0.103	0.004	0.003	0.004	0.195	1.003	189	21	11	4	11
595	P06576	age, id	0.075	0.254	0.007	0.001	0.005	0.658	1.004	153	17	9	2	9
596	P06681	id	0.493	0.004	0.003	0.003	0.024	0.472	1.003	189	21	11	4	11
597	P06702	id, disAge	0.269	0.002	0.043	0.008	0.009	0.669	1.002	189	21	11	5	7
598	P06703	age, id	0.124	0.364	0.015	0.012	0.006	0.48	1.003	153	17	9	4	8
599	P06727	id, age, sex	0.349	0.108	0.011	0.045	0.002	0.485	1.003	189	21	11	3	11
600	P06732	id, age	0.496	0.133	0.005	0.02	0.004	0.342	1.003	189	21	11	4	11
601	P06733	id, age	0.092	0.052	0.004	0.013	0.001	0.839	1.003	189	21	11	0	11
602	P06737	id, age	0.14	0.045	0.004	0.011	0.001	0.799	1.002	189	21	11	3	11
603	P06753	age, id	0.072	0.105	0.013	0.017	0.001	0.791	1.003	189	21	11	3	11
604	P06753.1	id	0.134	0.004	0.011	0.005	0.018	0.829	1.002	131	15	10	4	10
605	P06756	id, age, sex	0.508	0.168	0.01	0.043	0.004	0.267	1.004	144	16	8	2	8
606	P06858	id, age, disAge	0.321	0.054	0.038	0.014	0.013	0.56	1.002	189	21	11	7	9
607	P07093	id, age	0.388	0.049	0.012	0.007	0.011	0.532	1.002	114	13	6	2	6
608	P07195	age, id	0.164	0.186	0.004	0.025	0.001	0.619	1.002	189	21	11	3	11
609	P07225	id, age	0.257	0.053	0.005	0.009	0.003	0.673	1.002	189	21	11	2	11
610	P07237	id	0.198	0.018	0.002	0.007	0.008	0.766	1.003	189	21	11	2	11
611	P07307	id, age	0.525	0.094	0.002	0.01	0.002	0.366	1.004	189	21	11	1	11
612	P07339	id, age, disAge	0.479	0.19	0.038	0.007	0.015	0.27	1.003	189	21	11	2	5
613	P07355	id	0.149	0.003	0.012	0.017	0.002	0.816	1.002	165	19	11	2	11
614	P07357	id	0.432	0.042	0.003	0.003	0	0.52	1.002	189	21	11	3	11
615	P07358	id	0.726	0.011	0.002	0.001	0	0.259	1.004	189	21	11	1	11
616	P07360	id, age	0.477	0.112	0.003	0.001	0.002	0.405	1.002	189	21	11	2	11
617	P07384	id, age	0.136	0.077	0.005	0.03	0.001	0.752	1.002	189	21	11	3	11
618	P07437	group, id	0.036	0.028	0.004	0.003	0.066	0.862	1.003	108	13	6	0	6
619	P07451	id, age	0.443	0.281	0.041	0	0.002	0.233	1.002	180	20	10	4	7
620	P07476	id, age, group	0.477	0.085	0.009	0.02	0.021	0.388	1.002	171	19	10	2	9
621	P07585	id	0.374	0.005	0.006	0.03	0.003	0.582	1.002	135	15	9	2	9
622	P07602	age, id, disAge	0.15	0.182	0.135	0.002	0.004	0.527	1.002	189	21	11	5	8
623	P07686	id, age	0.258	0.134	0.008	0.008	0.003	0.589	1.002	189	21	11	5	11

Supplementary Table 2.

624	P07711	id, group	0.298	0.014	0.005	0.009	0.024	0.65	1.005	189	21	11	4	11
625	P07737	age, id	0.07	0.115	0.012	0.017	0.001	0.783	1.004	189	21	11	3	11
626	P07738	age, id, sex	0.198	0.431	0.023	0.025	0.003	0.32	1.003	189	21	11	3	10
627	P07741	id	0.334	0.007	0.001	0.005	0.005	0.649	1.002	152	17	9	0	9
628	P07858	id, age	0.448	0.154	0.02	0.009	0.001	0.369	1.003	189	21	11	6	9
629	P07900	id, age	0.072	0.059	0.007	0.015	0.001	0.847	1.006	189	21	11	4	11
630	P07902	id, age	0.347	0.061	0.011	0.006	0.001	0.574	1.003	99	11	5	1	5
631	P07911	id, age	0.776	0.048	0.003	0.012	0.001	0.161	1.002	189	21	11	4	11
632	P07949	id	0.408	0.035	0.004	0.006	0.002	0.545	1.002	171	19	10	3	10
633	P07954	id, age	0.184	0.124	0.019	0.014	0.002	0.658	1.002	153	17	10	4	10
634	P07996	id	0.514	0.024	0.007	0.007	0.008	0.44	1.003	189	21	11	3	11
635	P07998	id, age	0.311	0.293	0.009	0.015	0.002	0.371	1.003	189	21	11	4	11
636	P08118	id, age	0.643	0.117	0.006	0.011	0.001	0.221	1.002	188	21	11	3	10
637	P08133	age, id	0.084	0.112	0.015	0.002	0.002	0.785	1.002	179	20	10	3	9
638	P08174	id, age, sex	0.371	0.143	0.023	0.061	0.01	0.392	1.002	189	21	11	4	9
639	P08185	id, age	0.463	0.174	0.019	0.008	0.001	0.335	1.002	189	21	11	2	10
640	P08238	id, sex, age	0.146	0.025	0.01	0.025	0.022	0.771	1.004	189	21	11	3	11
641	P08253	id, age	0.318	0.125	0.012	0.002	0.002	0.541	1.002	189	21	11	4	11
642	P08294	id, age, sex	0.464	0.119	0.007	0.044	0.001	0.365	1.006	189	21	11	5	11
643	P08493	id, age	0.543	0.121	0.007	0.005	0.021	0.302	1.002	189	21	11	5	10
644	P08514	id, age, disAge	0.078	0.065	0.03	0.026	0.006	0.795	1.003	189	21	11	3	6
645	P08519	id	0.945	0.02	0	0.006	0.003	0.026	1.002	189	21	11	1	11
646	P08567	age, id	0.06	0.132	0.006	0.018	0.001	0.782	1.004	189	21	11	2	11
647	P08571	id, age	0.473	0.071	0.002	0.004	0.011	0.439	1.003	189	21	11	0	11
648	P08572	id, age	0.418	0.295	0.022	0.012	0.001	0.252	1.003	189	21	11	5	10
649	P08581	id	0.575	0.024	0.013	0.004	0.002	0.382	1.002	189	21	11	6	9
650	P08582	id, age	0.612	0.125	0.005	0.003	0	0.254	1.003	162	18	9	1	8
651	P08603	id, age	0.219	0.04	0.006	0.005	0.001	0.729	1.003	189	21	11	5	11
652	P08648	group, id, age	0.067	0.055	0.013	0.009	0.198	0.659	1.002	189	21	11	5	11
653	P08670	id, age	0.117	0.06	0.008	0.003	0.009	0.803	1.003	189	21	11	5	11
654	P08697	id, age	0.529	0.046	0.002	0.012	0.017	0.395	1.002	189	21	11	2	11
655	P08709	id	0.833	0.021	0.001	0.002	0.001	0.142	1.002	189	21	11	3	11
656	P08758	id, age	0.189	0.105	0.007	0.01	0.003	0.687	1.002	189	21	11	3	11
657	P08833	age, id	0.142	0.23	0.021	0.009	0.001	0.596	1.002	189	21	11	5	10
658	P09104	id, age	0.117	0.042	0.004	0.019	0.006	0.811	1.004	189	21	11	1	11
659	P09172	id, age	0.859	0.114	0.002	0.003	0	0.023	1.003	189	21	11	4	9
660	P09211	id, age	0.153	0.094	0.004	0.012	0.01	0.727	1.002	189	21	11	2	11
661	P09382	id	0.486	0.012	0.025	0.006	0.006	0.466	1.004	189	21	11	5	6
662	P09417	id, sex	0.289	0.02	0.004	0.025	0.007	0.655	1.003	135	15	8	1	8
663	P09467	id, group	0.562	0.027	0.006	0.01	0.082	0.313	1.002	189	21	11	3	11
664	P09486	id, age	0.772	0.042	0.003	0.005	0.02	0.158	1.001	189	21	11	3	10
665	P09493.1	id, age, sex	0.111	0.103	0.017	0.033	0.007	0.73	1.004	189	21	11	3	11
666	P09525	id, age, sex	0.108	0.105	0.009	0.028	0.026	0.723	1.003	189	21	11	0	11
667	P09603	id	0.913	0.001	0.001	0.002	0.002	0.082	1.003	189	21	11	2	11
668	P09619	id	0.808	0.001	0.001	0.001	0.004	0.185	1.002	189	21	11	2	11
669	P09871	id	0.324	0.004	0.005	0.004	0.002	0.662	1.002	189	21	11	4	11
670	P09960	id	0.476	0.004	0.025	0.007	0.002	0.486	1.002	189	21	11	4	9
671	P09972	age, id	0.23	0.598	0.001	0.001	0.005	0.165	1.002	189	21	11	1	11
672	P0C0L4	id	0.938	0.001	0.001	0.002	0.003	0.056	1.002	189	21	11	3	11
673	P0C0L5	id	0.528	0.006	0.004	0.002	0.001	0.459	1.002	189	21	11	3	11
674	P0DJD9	id	0.703	0.014	0.006	0.011	0.002	0.263	1.002	99	11	9	0	9
675	P0DJ18	group, id, age, disAge	0.216	0.05	0.049	0.001	0.401	0.282	1.007	161	18	11	2	4
676	P10124	id, age	0.314	0.033	0.023	0.002	0.016	0.612	1.003	189	21	11	4	10

Supplementary Table 2.

677	P10153	id, age	0.633	0.03	0.004	0.003	0.024	0.307	1.002	135	15	8	1	8
678	P10253	id, group	0.09	0.003	0.011	0.005	0.073	0.818	1.003	97	11	8	1	8
679	P10451	id, age, sex	0.329	0.192	0.003	0.042	0.037	0.397	1.004	189	21	11	3	11
680	P10586	id	0.616	0.037	0.006	0.002	0.004	0.335	1.003	189	21	11	4	11
681	P10599	id, age	0.552	0.062	0.004	0.01	0.008	0.364	1.006	180	20	10	0	10
682	P10619	id, age	0.297	0.164	0.007	0.002	0.002	0.528	1.002	189	21	11	0	11
683	P10643	id, age	0.492	0.069	0.004	0.003	0.001	0.431	1.002	189	21	11	3	11
684	P10644	id, age	0.176	0.125	0.006	0.012	0.024	0.658	1.002	161	18	8	2	8
685	P10645	id, age, disAge	0.461	0.184	0.049	0.007	0.011	0.289	1.002	189	21	11	5	7
686	P10720	id, age	0.463	0.033	0.027	0.007	0.01	0.46	1.004	99	11	5	1	4
687	P10721	id, age	0.616	0.045	0.004	0.003	0.002	0.33	1.002	189	21	11	3	11
688	P10768	id, age	0.629	0.05	0.005	0.021	0.017	0.279	1.002	189	21	11	3	11
689	P10909	id	0.534	0.023	0.002	0.011	0	0.43	1.002	189	21	11	0	11
690	P10915	id, age	0.352	0.101	0.002	0.034	0	0.51	1.003	153	17	7	1	7
691	P11021	id, age, disAge	0.427	0.115	0.028	0.011	0.012	0.407	1.004	189	21	11	6	9
692	P11047	id, age	0.346	0.222	0.005	0.015	0.022	0.39	1.003	189	21	11	5	11
693	P11142	id, age	0.055	0.033	0.004	0.028	0.004	0.877	1.002	189	21	11	0	11
694	P11150	id, age	0.775	0.036	0.002	0.005	0.013	0.17	1.002	189	21	11	2	11
695	P11169	id	0.491	0.001	0.004	0.004	0.024	0.476	1.002	144	16	7	1	7
696	P11216	id, age, disAge	0.099	0.085	0.042	0.04	0.004	0.731	1.004	169	19	9	3	4
697	P11226	id	0.958	0.008	0	0.001	0.008	0.025	1.001	189	21	11	1	11
698	P11279	id, age	0.375	0.065	0.004	0.005	0.016	0.535	1.002	189	21	11	3	11
699	P11413	id, age	0.1	0.05	0.005	0.006	0.001	0.839	1.003	189	21	11	0	11
700	P11597	id	0.857	0	0.002	0.006	0.003	0.131	1.002	189	21	11	4	11
701	P11684	id, age, sex	0.63	0.042	0.019	0.031	0.027	0.251	1.002	189	21	11	5	8
702	P11717	id, age	0.289	0.099	0.013	0.009	0.001	0.588	1.003	189	21	11	4	11
703	P11766	age, id	0.035	0.097	0.004	0.012	0.007	0.844	1.003	180	20	10	0	10
704	P12081	id, age	0.065	0.026	0.005	0.018	0.001	0.885	1.002	153	17	8	0	8
705	P12104	id, group	0.237	0.017	0.019	0.003	0.033	0.691	1.002	115	13	5	3	3
706	P12107	age, id, sex	0.139	0.531	0.027	0.068	0.002	0.233	1.002	189	21	11	4	8
707	P12109	age	0.022	0.494	0.012	0.004	0.003	0.465	1.002	189	21	11	6	8
708	P12110	id, age, group	0.397	0.227	0.004	0.012	0.074	0.286	1.003	189	21	11	3	11
709	P12110.1	id, age	0.354	0.196	0.009	0	0.03	0.41	1.002	189	21	11	2	11
710	P12111.1	age, id	0.198	0.356	0.005	0.001	0.003	0.437	1.003	189	21	11	3	11
711	P12270	id, group	0.544	0.019	0.005	0.016	0.027	0.389	1.002	189	21	11	5	11
712	P12277	id, group, age	0.564	0.068	0.008	0.003	0.12	0.238	1.002	144	16	9	3	9
713	P12318	id, age	0.769	0.076	0.004	0.006	0.009	0.137	1.002	189	21	11	6	11
714	P12429	age, id	0.067	0.096	0.016	0.011	0.003	0.807	1.003	189	21	11	3	11
715	P12814	age, id	0.085	0.106	0.009	0.022	0.001	0.777	1.003	189	21	11	2	11
716	P12821	id, age	0.736	0.04	0.002	0.005	0.012	0.205	1.002	189	21	11	3	11
717	P12883	id	0.451	0.002	0.002	0.007	0	0.539	1.002	135	15	5	0	5
718	P12931	id, age, sex	0.116	0.061	0.02	0.046	0.004	0.753	1.002	180	20	10	2	8
719	P12955	id, sex	0.577	0.004	0.003	0.078	0.003	0.335	1.002	189	21	11	3	11
720	P13473	id	0.638	0.021	0.003	0.012	0	0.326	1.003	189	21	11	3	11
721	P13489	id, age	0.402	0.171	0.006	0.006	0.001	0.414	1.003	189	21	11	3	11
722	P13497	id, age	0.319	0.118	0.01	0.015	0.01	0.528	1.003	189	21	11	5	11
723	P13591	id, age	0.255	0.24	0.003	0.045	0.001	0.457	1.002	189	21	11	1	11
724	P13611	id, age	0.336	0.069	0.007	0.025	0.01	0.553	1.002	189	21	11	3	11
725	P13639	id, age	0.13	0.052	0.011	0.003	0.005	0.8	1.002	180	20	11	4	11
726	P13667	id, age	0.186	0.071	0.008	0.018	0.002	0.715	1.002	189	21	11	1	11
727	P13671	id, age	0.368	0.082	0.007	0.008	0	0.535	1.002	189	21	11	5	11
728	P13674	id, age	0.355	0.186	0.022	0.008	0.004	0.424	1.003	117	13	8	4	7
729	P13686	id	0.504	0.003	0.002	0.02	0.006	0.465	1.002	189	21	11	1	11

Supplementary Table 2.

730	P13688	id, group	0.631	0.028	0.004	0.002	0.06	0.275	1.002	180	20	10	2	10
731	P13693	age, id	0.049	0.051	0.011	0.023	0.003	0.863	1.003	189	21	11	2	11
732	P13716	age, id	0.166	0.32	0.009	0.003	0.001	0.501	1.002	189	21	11	5	11
733	P13727	id	0.592	0.002	0.004	0.001	0.006	0.395	1.003	189	21	11	1	11
734	P13796	id, age, disAge	0.323	0.119	0.045	0.006	0.008	0.499	1.003	189	21	11	6	8
735	P13797	id, age	0.393	0.14	0.002	0.018	0.011	0.436	1.003	189	21	11	0	11
736	P13929	id, sex	0.424	0.021	0.009	0.078	0.002	0.465	1.004	162	18	9	4	9
737	P14151	id, age	0.42	0.123	0.009	0.034	0.002	0.412	1.002	189	21	11	3	11
738	P14174	id, age	0.1	0.046	0.002	0.003	0.003	0.845	1.003	189	21	11	0	11
739	P14209	id, sex	0.447	0.004	0.001	0.064	0.03	0.454	1.004	171	19	11	2	11
740	P14324	id, age	0.115	0.053	0.005	0.003	0.005	0.819	1.004	144	16	7	1	7
741	P14384	id, sex	0.304	0.005	0.005	0.041	0.001	0.644	1.003	171	19	11	1	11
742	P14543	id, age	0.482	0.225	0.002	0	0.001	0.291	1.002	189	21	11	1	11
743	P14550	id	0.793	0.003	0.024	0.002	0.001	0.178	1.003	134	15	5	1	1
744	P14618	id, age	0.352	0.094	0.006	0.009	0.001	0.537	1.002	189	21	11	5	11
745	P14618.1	age, id	0.314	0.512	0.004	0.001	0.005	0.165	1.002	189	21	11	3	11
746	P14625	id, sex	0.639	0.008	0.002	0.109	0.025	0.217	1.002	189	21	11	1	11
747	P14780	id, group	0.696	0.026	0.014	0.005	0.039	0.22	1.002	153	17	10	4	10
748	P14868	id, age, group	0.422	0.058	0.01	0.013	0.042	0.455	1.002	99	11	7	2	7
749	P14923	id	0.406	0.004	0.005	0.001	0.013	0.57	1.002	144	16	9	3	9
750	P15085	id, group, disAge	0.432	0.016	0.04	0.008	0.05	0.454	1.003	108	12	6	1	5
751	P15086	id, age, disAge	0.557	0.042	0.041	0.007	0.003	0.351	1.002	171	19	9	5	7
752	P15090	id, age, sex	0.42	0.134	0.013	0.035	0.003	0.395	1.002	189	21	11	1	11
753	P15144	id, age	0.561	0.145	0.004	0.006	0.002	0.282	1.002	189	21	11	2	11
754	P63000	id, age	0.458	0.084	0.007	0.004	0.008	0.439	1.006	162	18	9	0	9
755	P15169	id, age, sex	0.595	0.044	0.014	0.026	0.018	0.302	1.003	189	21	11	6	10
756	P15291	id, sex, age	0.388	0.046	0.008	0.085	0.02	0.453	1.004	189	21	11	3	10
757	P15374	age, id	0.07	0.312	0.003	0.005	0.001	0.61	1.002	144	16	6	2	6
758	P15509	id, sex	0.729	0.018	0.002	0.097	0.001	0.154	1.002	162	18	11	2	11
759	P15907	id	0.87	0.02	0.003	0.006	0.017	0.084	1.002	171	19	9	2	9
760	P15924	id	0.28	0.005	0.005	0.003	0.017	0.69	1.002	162	18	10	1	10
761	P16035	id, age	0.336	0.113	0.007	0.002	0.001	0.541	1.002	189	21	11	5	10
762	P16083	id	0.859	0.018	0.002	0.009	0.001	0.112	1.002	171	19	9	2	9
763	P16109	id, age	0.632	0.052	0.007	0.017	0.001	0.292	1.002	189	21	11	4	11
764	P16152	age, id, group	0.083	0.092	0.008	0.011	0.053	0.754	1.003	189	21	11	1	11
765	P16233	id, group	0.697	0.015	0.003	0.011	0.12	0.155	1.002	108	12	8	0	8
766	P16234	id, group	0.541	0.022	0.002	0.008	0.033	0.394	1.002	162	18	10	0	10
767	P16284	id, group	0.539	0.01	0.023	0.007	0.06	0.362	1.003	134	15	9	2	8
768	P16581	id, age	0.773	0.042	0.007	0.001	0.003	0.174	1.002	189	21	11	4	11
769	P16930	id, age	0.673	0.092	0.014	0.008	0.002	0.211	1.002	189	21	11	3	10
770	P17050	id, disAge, age	0.56	0.04	0.059	0.004	0.009	0.327	1.022	153	17	9	1	4
771	P17066	id, age	0.278	0.161	0.002	0.005	0.005	0.549	1.002	153	17	7	0	7
772	P17174	id, age	0.353	0.299	0.009	0.003	0.024	0.312	1.002	189	21	11	5	11
773	P17301	age, id	0.155	0.462	0.006	0.013	0.003	0.361	1.002	189	21	11	4	11
774	P17655	id	0.677	0.032	0.003	0.003	0	0.284	1.002	189	21	11	3	11
775	P17813	id, age	0.322	0.091	0.007	0.006	0.005	0.569	1.003	189	21	11	3	11
776	P17900	id, age, disAge	0.171	0.063	0.04	0.007	0.016	0.703	1.002	171	19	10	2	7
777	P17927	age, id	0.349	0.349	0.003	0.008	0.009	0.281	1.003	189	21	11	3	11
778	P17936	age, id	0.214	0.619	0.001	0.036	0.002	0.127	1.002	189	21	11	3	11
779	P17987	age, id	0.053	0.098	0.011	0.002	0.013	0.822	1.004	171	19	10	4	9
780	P18065	age, id	0.405	0.413	0.002	0.013	0.001	0.166	1.002	189	21	11	0	11
781	P18206	age, id	0.062	0.121	0.01	0.02	0.002	0.785	1.002	189	21	11	4	11
782	P18428	id	0.542	0.006	0.003	0	0	0.448	1.002	189	21	11	2	11

Supplementary Table 2.

783	P18463	id, group, age	0.667	0.067	0.003	0.001	0.157	0.105	1.002	144	16	7	2	7
784	P18669	id, age	0.081	0.067	0.005	0.009	0.018	0.819	1.003	189	21	11	3	11
785	P18850	id, age, disAge	0.205	0.146	0.137	0.018	0.001	0.493	1.028	189	21	11	2	2
786	P19021	id, age	0.318	0.033	0.009	0.008	0.028	0.604	1.003	189	21	11	2	11
787	P19022	age, id	0.3	0.443	0.004	0.001	0.001	0.251	1.002	189	21	11	1	11
788	P19320	id, age	0.482	0.163	0.005	0.008	0.001	0.341	1.003	189	21	11	4	10
789	P19367	age, id	0.071	0.072	0.016	0.015	0.002	0.823	1.003	170	19	10	3	7
790	P19440	id	0.28	0.018	0.005	0.02	0.001	0.676	1.003	126	14	9	2	9
791	P19652	id	0.494	0.017	0.005	0.005	0.004	0.474	1.004	124	14	5	2	5
792	P19823	id, age	0.584	0.062	0.002	0.016	0.003	0.334	1.002	189	21	11	3	11
793	P19827	id	0.729	0.037	0.002	0.007	0.001	0.223	1.003	189	21	11	5	11
794	P20023	id, age	0.626	0.104	0.003	0.011	0.001	0.256	1.002	153	17	8	1	8
795	P20023.1	id, age, group	0.427	0.16	0.006	0.033	0.039	0.335	1.004	189	21	11	4	11
796	P20061	id	0.571	0.02	0.002	0.012	0.001	0.395	1.003	189	21	11	0	11
797	P20073	id, age	0.19	0.062	0.018	0.029	0.001	0.7	1.003	110	13	4	1	3
798	P20138	id, sex	0.754	0.003	0.002	0.03	0.017	0.194	1.003	153	17	10	2	10
799	P20160	id	0.491	0.007	0.011	0.007	0.002	0.482	1.002	95	11	3	0	3
800	P20340	age, id	0.049	0.052	0.014	0.005	0.004	0.876	1.002	117	13	5	3	4
801	P20618	id, group	0.472	0.018	0.005	0.019	0.025	0.461	1.003	189	21	11	4	11
802	P20701	age, id	0.227	0.234	0.001	0.011	0.032	0.495	1.002	153	17	9	0	9
803	P20742	id, sex	0.833	0.003	0.003	0.097	0.024	0.04	1.004	189	21	11	4	10
804	P20774	age, id, group	0.308	0.365	0.003	0.001	0.071	0.252	1.003	189	21	11	2	11
805	P20827	id, age	0.301	0.178	0.009	0.009	0.009	0.493	1.002	135	15	8	3	7
806	P20851	id	0.349	0.008	0.003	0.015	0.001	0.624	1.002	189	21	11	2	11
807	P20851.1	id	0.463	0.003	0.003	0.015	0.001	0.515	1.002	189	21	11	2	11
808	P20908	age, id	0.197	0.496	0.012	0.012	0.009	0.274	1.003	189	21	11	5	9
809	P20933	id, age	0.64	0.047	0.01	0.005	0.005	0.293	1.003	180	20	11	3	11
810	P21291	age, id, disAge	0.089	0.126	0.063	0.012	0.002	0.708	1.005	189	21	11	3	3
811	P21333	age, id	0.086	0.223	0.03	0.003	0.002	0.655	1.002	189	21	11	5	7
812	P21399	id, group	0.424	0.022	0.005	0.023	0.03	0.497	1.004	189	21	11	3	11
813	P21695	id	0.592	0.016	0.005	0.022	0.001	0.364	1.002	180	20	10	4	9
814	P21709	id, age, disAge	0.316	0.085	0.027	0.014	0.016	0.544	1.003	189	21	11	5	8
815	P21810	id, group, age	0.4	0.055	0.002	0.005	0.085	0.454	1.003	151	17	8	1	8
816	P22223	id, group, age	0.449	0.032	0.008	0.03	0.067	0.414	1.003	162	18	9	4	8
817	P22303	id, age, disAge	0.399	0.13	0.083	0.031	0.013	0.344	1.003	153	17	9	4	6
818	P22304	id, age	0.345	0.06	0.005	0.007	0.011	0.572	1.003	189	21	11	1	11
819	P22314	id, age	0.283	0.039	0.003	0.007	0.007	0.661	1.003	189	21	11	2	11
820	P22392	age, id	0.127	0.129	0.013	0.005	0.002	0.724	1.003	189	21	11	3	10
821	P22413	id, group	0.256	0.02	0.004	0.021	0.065	0.634	1.002	108	12	6	0	6
822	P22692	id, age	0.434	0.15	0.015	0.022	0.003	0.376	1.003	189	21	11	5	9
823	P22792	id, age	0.425	0.097	0.005	0.005	0.001	0.467	1.002	189	21	11	2	11
824	P22891	id	0.818	0.02	0.001	0.006	0.002	0.153	1.002	189	21	11	0	11
825	P22897	id, age	0.312	0.057	0.006	0.023	0.001	0.601	1.003	189	21	11	3	11
826	P23141	id	0.755	0.004	0.003	0.02	0.003	0.215	1.004	189	21	11	2	11
827	P23142	id, age	0.545	0.19	0.002	0.003	0.001	0.259	1.003	189	21	11	3	11
828	P23142.1	id, age	0.398	0.148	0.001	0.005	0.002	0.447	1.003	189	21	11	0	11
829	P23229	age, id	0.096	0.169	0.008	0.012	0.001	0.713	1.003	171	19	10	2	10
830	P23284	id, age	0.14	0.095	0.005	0.015	0.001	0.743	1.004	189	21	11	4	11
831	P23381	id, age	0.209	0.053	0.013	0.001	0.003	0.72	1.002	189	21	11	4	10
832	P23435	id, age	0.725	0.047	0.002	0.039	0.001	0.186	1.003	189	21	11	1	11
833	P23467	id	0.619	0.016	0.003	0.007	0.003	0.352	1.002	189	21	11	4	11
834	P23468	id, age	0.388	0.265	0.026	0.004	0.01	0.307	1.01	189	21	11	5	8
835	P23471	id, age, sex	0.403	0.212	0.011	0.047	0.003	0.324	1.003	189	21	11	6	10

Supplementary Table 2.

836	P23526	age, id	0.065	0.378	0.016	0.003	0.007	0.53	1.002	162	18	8	2	6
837	P24043	id, age	0.424	0.038	0.005	0.009	0.002	0.522	1.002	189	21	11	4	11
838	P24298	id	0.501	0.009	0.005	0.016	0.001	0.468	1.002	189	21	11	4	11
839	P24387	id	0.766	0.003	0.011	0.004	0.007	0.208	1.003	189	21	11	2	11
840	P24592	id, age, group	0.417	0.203	0.004	0.001	0.059	0.315	1.002	189	21	11	0	11
841	P24593	age, id	0.269	0.502	0.003	0.009	0.005	0.212	1.005	189	21	11	4	11
842	P24666	disAge, age, id	0.063	0.137	0.151	0.002	0.005	0.642	1.012	162	19	9	1	1
843	P24821	age, id	0.161	0.221	0.01	0.009	0.002	0.596	1.002	189	21	11	3	9
844	P24855	id	0.739	0.001	0.006	0.005	0.001	0.248	1.002	169	19	9	3	8
845	P25311	id, age	0.482	0.135	0.003	0.027	0.003	0.349	1.002	189	21	11	1	11
846	P25391	id	0.386	0.005	0.021	0.008	0.005	0.574	1.003	189	21	11	5	9
847	P25774	id	0.476	0.024	0.004	0.005	0.002	0.489	1.002	189	21	11	4	11
848	P25786	id	0.453	0.021	0.006	0.003	0.001	0.516	1.002	189	21	11	4	11
849	P25788	id, age	0.351	0.055	0.01	0.008	0.002	0.574	1.002	189	21	11	5	11
850	P25789	id	0.732	0	0.002	0.001	0.001	0.264	1.003	189	21	11	2	11
851	P26022	id, group, sex	0.592	0.002	0.033	0.04	0.069	0.264	1.003	153	17	10	3	8
852	P26038	id, age	0.09	0.065	0.005	0.014	0.001	0.826	1.002	189	21	11	3	11
853	P26447	age	0.014	0.294	0.009	0.003	0.002	0.678	1.005	189	21	11	2	11
854	P26572	id, group, age	0.328	0.056	0.02	0.006	0.08	0.51	1.003	189	21	11	4	11
855	P26639	age, group, id	0.027	0.04	0.006	0.022	0.033	0.872	1.003	162	18	11	2	11
856	P26992	id, age	0.464	0.164	0.005	0.007	0.002	0.357	1.002	189	21	11	4	11
857	P27169	id, age	0.415	0.073	0.005	0.035	0	0.471	1.002	189	21	11	1	11
858	P27348	age, id	0.033	0.064	0.006	0.029	0.013	0.855	1.002	189	21	11	2	11
859	P27487	id, age	0.718	0.077	0.001	0.013	0.002	0.189	1.003	189	21	11	0	11
860	P27797	id, age	0.133	0.032	0.003	0.021	0	0.811	1.004	189	21	11	2	11
861	P27824	id, group	0.5	0.038	0.003	0.002	0.065	0.393	1.002	144	16	10	2	10
862	P27918	id, age	0.555	0.106	0.002	0.012	0	0.324	1.002	189	21	11	3	11
863	P27930	id, age	0.594	0.106	0.002	0.008	0.009	0.281	1.003	189	21	11	2	11
864	P28062	id	0.814	0.008	0.003	0.007	0.019	0.15	1.002	117	13	3	0	3
865	P28066	id, age	0.496	0.031	0.011	0.007	0.002	0.452	1.002	189	21	11	4	10
866	P28070	id, age	0.396	0.052	0.03	0.002	0.007	0.512	1.002	180	20	10	5	6
867	P28072	id, age	0.646	0.094	0.003	0.003	0.001	0.253	1.002	189	21	11	1	11
868	P28074	id, age	0.612	0.114	0.002	0.03	0.002	0.24	1.002	189	21	11	4	11
869	P28799	id, age	0.26	0.254	0.011	0.011	0.001	0.463	1.002	189	21	11	4	11
870	P28838	id, age	0.114	0.048	0.035	0.01	0.002	0.792	1.002	189	21	11	3	6
871	P29218	id, age	0.207	0.063	0.004	0.005	0.004	0.717	1.005	171	19	11	1	11
872	P29279	id, age	0.402	0.252	0.005	0.029	0.002	0.31	1.002	189	21	11	1	11
873	P29350	age, disAge, id	0.033	0.083	0.079	0.027	0.007	0.772	1.005	189	21	11	3	3
874	P29401	id	0.386	0.018	0.007	0.001	0.002	0.586	1.002	189	21	11	3	10
875	P29622	id	0.711	0.021	0.003	0.001	0.003	0.261	1.003	189	21	11	3	11
876	P30040	id, age	0.072	0.05	0.017	0.015	0.007	0.84	1.003	180	20	11	3	11
877	P30041	age, id	0.213	0.266	0.004	0.005	0.001	0.513	1.002	189	21	11	3	11
878	P30043	age, id, disAge	0.162	0.429	0.033	0.007	0.012	0.357	1.003	189	21	11	5	8
879	P30044	id	0.579	0.018	0.009	0.006	0.01	0.378	1.002	188	21	11	3	9
880	P30048	id, group	0.588	0.026	0.005	0.016	0.078	0.288	1.002	117	13	5	1	5
881	P30085	id, age	0.068	0.06	0.025	0.006	0.001	0.84	1.002	173	20	10	3	8
882	P30086	age, id	0.092	0.166	0.004	0.003	0.002	0.732	1.003	189	21	11	1	11
883	P30101	id, age	0.076	0.074	0.005	0.017	0.001	0.828	1.002	189	21	11	2	11
884	P30153	id, age	0.163	0.097	0.011	0.013	0.002	0.714	1.004	135	15	9	3	9
885	P30405	id, age, sex	0.19	0.113	0.009	0.036	0.008	0.644	1.002	153	17	11	0	11
886	P30460	id, group, age	0.527	0.053	0.003	0.004	0.237	0.176	1.003	153	17	11	4	11
887	P30508	id	0.96	0.012	0	0.001	0.002	0.024	1.002	189	21	11	3	11
888	P30530	id, age	0.52	0.147	0.004	0.017	0.001	0.311	1.004	189	21	11	4	11

Supplementary Table 2.

889	P30740	age, id	0.069	0.111	0.008	0.016	0.006	0.79	1.004	189	21	11	3	11
890	P31146	age, id	0.045	0.118	0.011	0.012	0.001	0.813	1.002	189	21	11	4	10
891	P31150	id, age	0.095	0.072	0.014	0.017	0.002	0.799	1.002	189	21	11	2	11
892	P31153	id, age	0.262	0.073	0.016	0.001	0.008	0.64	1.002	153	17	8	2	7
893	P31939	age, id	0.086	0.123	0.004	0.001	0.001	0.785	1.003	189	21	11	0	11
894	P31944	group, id	0.049	0.007	0.035	0.004	0.125	0.781	1.003	126	14	10	5	6
895	P31946	age, id	0.056	0.094	0.003	0.008	0.002	0.837	1.003	189	21	11	1	11
896	P31947	age, id	0.071	0.124	0.008	0.016	0.001	0.781	1.004	180	20	10	1	10
897	P31948	id, age	0.145	0.11	0.004	0.009	0.003	0.729	1.003	189	21	11	1	11
898	P31949	id, sex	0.144	0.022	0.015	0.091	0.002	0.726	1.003	144	16	10	2	10
899	P32004	id, age	0.468	0.098	0.018	0.018	0.011	0.387	1.003	189	21	11	5	7
900	P32119	age, id	0.182	0.434	0.028	0.005	0.002	0.35	1.001	189	21	11	4	8
901	P32320	id	0.699	0.005	0.005	0.015	0.006	0.27	1.002	144	16	11	3	11
902	P32754	id	0.536	0.011	0.003	0.001	0.011	0.438	1.003	144	16	8	1	8
903	P32942	id, age	0.385	0.19	0.005	0.01	0.023	0.388	1.003	189	21	11	4	11
904	P33151	id, age	0.67	0.055	0.002	0.011	0.002	0.259	1.002	189	21	11	1	11
905	P33908	id, age	0.307	0.053	0.017	0.005	0.004	0.614	1.002	189	21	11	4	10
906	P34059	id, age	0.624	0.088	0.008	0.015	0.008	0.257	1.002	144	16	10	5	9
907	P34096	id	0.525	0.032	0.006	0.003	0.001	0.433	1.002	189	21	11	5	11
908	P34932	id, age	0.197	0.047	0.002	0.016	0.002	0.736	1.003	189	21	11	0	11
909	P35052	id, sex, age	0.422	0.075	0.003	0.178	0.033	0.288	1.003	189	21	11	0	11
910	P35241	id	0.068	0.003	0.006	0.025	0.011	0.887	1.004	126	14	8	2	8
911	P35247	id	0.694	0.036	0.002	0.001	0.001	0.266	1.003	171	19	10	1	10
912	P35442	age, id	0.21	0.345	0.011	0.013	0.012	0.409	1.003	189	21	11	3	11
913	P35443	age, id	0.177	0.179	0.002	0.006	0.011	0.625	1.002	189	21	11	1	11
914	P35527	id	0.301	0.012	0.003	0.004	0.001	0.679	1.002	189	21	11	1	11
915	P35555	id, age	0.39	0.036	0.005	0.007	0.004	0.559	1.003	189	21	11	3	11
916	P35579	age, id	0.099	0.149	0.016	0.003	0.002	0.732	1.003	189	21	11	5	8
917	P35590	id, group	0.71	0.01	0.003	0.001	0.067	0.21	1.003	189	21	11	1	11
918	P35754	id, disAge	0.381	0.005	0.043	0.002	0.019	0.55	1.002	142	16	11	7	8
919	P35813	id	0.061	0.013	0.006	0.016	0.001	0.904	1.002	188	21	11	2	11
920	P35858	id, age	0.661	0.257	0.002	0.02	0.009	0.052	1.002	189	21	11	4	11
921	P35968	id, disAge	0.552	0.025	0.216	0.008	0.003	0.196	1.002	171	19	9	1	1
922	P36222	id, age	0.554	0.069	0.003	0.002	0.04	0.331	1.006	189	21	11	3	11
923	P36269	id, group	0.631	0.001	0.007	0.034	0.064	0.263	1.002	157	18	11	2	9
924	P36871	id, sex, age	0.21	0.049	0.009	0.064	0.001	0.668	1.002	189	21	11	4	11
925	P36955	age, id	0.252	0.472	0.003	0.004	0.001	0.269	1.002	189	21	11	4	11
926	P36959	id, age	0.126	0.063	0.003	0.023	0.005	0.781	1.003	171	19	10	1	10
927	P36980	id	0.909	0.003	0.001	0.007	0.005	0.075	1.002	189	21	11	4	11
928	P37235	id, age, group	0.081	0.065	0.016	0.02	0.026	0.793	1.004	143	16	6	3	6
929	P37802	age, id	0.093	0.131	0.007	0.011	0.002	0.756	1.003	189	21	11	3	11
930	P37837	id, age	0.094	0.041	0.002	0.007	0	0.855	1.002	189	21	11	1	11
931	P38606	id	0.216	0.025	0.006	0.007	0.011	0.734	1.003	184	21	11	3	11
932	P39060	id, age	0.316	0.155	0.004	0.027	0.002	0.496	1.005	189	21	11	1	11
933	P40121	id, age	0.36	0.024	0.004	0.015	0.015	0.583	1.002	162	18	11	3	11
934	P40189	id	0.447	0.003	0.008	0.024	0.004	0.514	1.002	189	21	11	3	11
935	P40197	id, age	0.374	0.077	0.004	0.015	0.002	0.529	1.002	189	21	11	2	11
936	P40227	id, disAge	0.584	0.017	0.025	0.003	0.025	0.346	1.003	162	19	9	5	7
937	P40306	id, age, disAge	0.184	0.066	0.046	0.006	0.002	0.695	1.004	144	16	8	3	5
938	P40925	id, age	0.122	0.091	0.003	0.005	0.001	0.777	1.003	189	21	11	1	11
939	P40926	age, id	0.138	0.164	0.011	0.003	0.014	0.67	1.01	171	19	10	3	9
940	P40967	id, age	0.597	0.078	0.006	0.02	0.002	0.298	1.003	189	21	11	1	11
941	P41222	id, age	0.254	0.156	0.011	0.005	0.001	0.572	1.002	189	21	11	4	10

Supplementary Table 2.

942	P41226	id, sex	0.204	0.024	0.004	0.067	0.006	0.695	1.003	153	17	10	2	10
943	P41240	id, age	0.198	0.121	0.003	0.001	0.001	0.674	1.004	153	17	8	0	8
944	P41250	age, disAge, id	0.029	0.109	0.031	0.023	0.003	0.804	1.004	171	19	9	2	5
945	P42126	id, age	0.557	0.05	0.003	0.012	0.007	0.372	1.002	162	18	9	1	9
946	P42574	age, id	0.122	0.2	0.029	0.002	0.006	0.642	1.002	125	14	5	1	1
947	P42785	id, age	0.727	0.054	0.004	0.023	0.003	0.189	1.002	189	21	11	3	10
948	P43034	id, age	0.065	0.063	0.004	0.007	0.001	0.86	1.004	189	21	11	1	11
949	P43121	id, age	0.403	0.158	0.006	0.007	0.012	0.415	1.002	189	21	11	5	11
950	P43235	id, disAge	0.211	0.009	0.019	0.015	0.012	0.734	1.002	121	14	10	5	9
951	P43251	id	0.852	0.015	0.002	0.001	0	0.13	1.003	189	21	11	1	11
952	P43405	id, group	0.282	0.008	0.009	0.015	0.066	0.619	1.002	134	15	9	1	9
953	P43652	age, id	0.271	0.429	0.002	0.004	0	0.294	1.002	189	21	11	1	11
954	P45877	id	0.851	0.011	0.001	0.013	0.002	0.122	1.002	162	18	10	3	10
955	P45974	age, id	0.158	0.21	0.006	0.001	0.002	0.624	1.002	180	20	10	3	10
956	P46108	id, sex, disAge	0.354	0.02	0.081	0.093	0.016	0.437	1.004	99	11	8	1	3
957	P46109	group, id, sex	0.081	0.009	0.011	0.051	0.112	0.736	1.004	140	16	11	4	11
958	P46531	id, age	0.54	0.074	0.004	0.011	0.022	0.349	1.004	189	21	11	4	11
959	P47755	id, group, sex, age	0.067	0.038	0.035	0.043	0.059	0.758	1.003	117	13	9	2	9
960	P48052	id, age	0.504	0.089	0.005	0.01	0.014	0.378	1.003	162	18	11	3	11
961	P48059	id, age	0.161	0.094	0.011	0.009	0.002	0.723	1.002	189	21	11	3	10
962	P48147	id, sex	0.209	0.014	0.006	0.024	0.015	0.733	1.002	189	21	11	3	11
963	P48163	id	0.517	0.024	0.019	0.001	0.001	0.438	1.002	189	21	11	5	10
964	P48304	id	0.038	0.002	0.004	0.007	0	0.948	1.002	99	11	7	2	7
965	P48357	id, age, group	0.464	0.16	0.021	0.01	0.068	0.276	1.001	125	14	7	3	7
966	P48426	age, id	0.097	0.112	0.005	0.013	0.011	0.762	1.002	189	21	11	3	11
967	P48506	age, id, disAge	0.118	0.422	0.042	0.011	0.004	0.404	1.005	189	21	11	5	7
968	P48637	id, age	0.545	0.036	0.004	0.019	0.016	0.38	1.003	189	21	11	4	11
969	P48723	id, age	0.568	0.101	0.002	0.002	0.029	0.298	1.004	180	20	10	1	10
970	P48735	age, id	0.109	0.128	0.006	0.039	0.004	0.714	1.002	126	14	8	0	8
971	P48740.1	id, age	0.486	0.17	0.004	0.013	0.001	0.327	1.002	189	21	11	2	11
972	P48740.2	id, age	0.316	0.078	0.005	0.004	0.011	0.587	1.002	189	21	11	2	11
973	P48745	disAge, age, id	0.047	0.06	0.077	0.004	0.025	0.787	1.004	189	21	11	6	8
974	P48960	id, age	0.501	0.037	0.009	0.008	0.009	0.436	1.002	184	21	11	2	11
975	P49247	age, id, disAge, sex	0.245	0.25	0.08	0.047	0.027	0.351	1.004	99	11	6	2	4
976	P49257	id	0.784	0.005	0.001	0.003	0.002	0.205	1.003	189	21	11	2	11
977	P49407	age, id	0.096	0.114	0.006	0.017	0.001	0.766	1.003	189	21	11	3	11
978	P49588	id, age, group	0.149	0.035	0.005	0.013	0.034	0.763	1.002	180	20	10	2	10
979	P49591	id	0.216	0.005	0.007	0.004	0.001	0.768	1.002	108	12	5	0	5
980	P49593	age, id	0.063	0.082	0.005	0.023	0.003	0.823	1.001	153	17	10	0	10
981	P49641	id, group	0.693	0.004	0.001	0.041	0.066	0.195	1.004	189	21	11	0	11
982	P49721	id, disAge, group	0.185	0.029	0.062	0.004	0.051	0.668	1.003	144	16	7	4	5
983	P49746	age, id	0.24	0.32	0.006	0.008	0.029	0.397	1.002	189	21	11	4	11
984	P49773	age, id	0.071	0.148	0.005	0.006	0.007	0.763	1.003	189	21	11	3	11
985	P49908	id	0.334	0.007	0.003	0.002	0.001	0.653	1.002	189	21	11	0	11
986	P50395	age, id	0.058	0.069	0.003	0.007	0.001	0.863	1.004	189	21	11	1	11
987	P50453	id, sex	0.28	0.012	0.003	0.06	0.03	0.616	1.003	162	18	11	2	11
988	P50502	age, id	0.116	0.166	0.007	0.012	0.001	0.699	1.004	162	18	9	0	9
989	P50552	age, id	0.094	0.117	0.013	0.027	0.002	0.748	1.002	189	21	11	3	11
990	P50990	age, id	0.034	0.063	0.007	0.019	0.004	0.873	1.003	189	21	11	1	11
991	P51149	id, age, sex	0.123	0.118	0.015	0.026	0.022	0.696	1.003	180	20	11	0	11
992	P51452	id, age, sex	0.178	0.06	0.022	0.044	0.005	0.691	1.003	168	19	10	3	8
993	P51693	age, id	0.158	0.478	0.007	0.008	0.005	0.343	1.002	189	21	11	4	11
994	P51884	id	0.618	0.015	0.005	0.013	0.012	0.338	1.001	189	21	11	3	11

Supplementary Table 2.

995	P52209	id	0.101	0.017	0.009	0.007	0.001	0.865	1.003	189	21	11	4	11
996	P52306	id, group	0.064	0.016	0.01	0.023	0.029	0.857	1.004	160	18	11	6	11
997	P52565	age, id	0.066	0.071	0.006	0.008	0.001	0.848	1.003	189	21	11	0	11
998	P52566	id, age	0.1	0.086	0.009	0.007	0.002	0.798	1.002	189	21	11	2	11
999	P52788	id	0.501	0.003	0.004	0.007	0.008	0.476	1.002	100	14	9	0	9
1000	P52790	id, age	0.28	0.097	0.003	0.012	0.005	0.603	1.003	180	20	10	4	10
1001	P52799	id	0.509	0.014	0.004	0.006	0.003	0.465	1.002	99	11	6	0	6
1002	P52848	id, age	0.46	0.152	0.002	0.007	0.001	0.379	1.003	180	20	10	2	10
1003	P52888	id, age	0.71	0.046	0.005	0.007	0.001	0.233	1.002	189	21	11	0	11
1004	P52907	age, id	0.069	0.121	0.007	0.011	0.001	0.791	1.002	189	21	11	1	11
1005	P53004	id, age	0.173	0.147	0.007	0.002	0.001	0.669	1.002	171	19	9	2	9
1006	P53396	age, id	0.114	0.291	0.01	0.001	0.003	0.582	1.002	135	15	7	1	7
1007	P53634	id	0.714	0.011	0.002	0.004	0	0.269	1.002	189	21	11	2	11
1008	P54289	id, age, group	0.481	0.1	0.015	0.017	0.033	0.354	1.002	189	21	11	5	10
1009	P54577	id, age	0.047	0.033	0.003	0.012	0.004	0.901	1.003	117	13	6	2	6
1010	P54727	id, age	0.233	0.079	0.013	0.003	0.014	0.659	1.002	135	15	6	2	6
1011	P54760	id, age	0.347	0.082	0.003	0.002	0.001	0.564	1.006	153	17	11	3	11
1012	P54802	id, age	0.569	0.104	0.003	0.034	0.007	0.282	1.002	189	21	11	4	11
1013	P54920	id, age	0.069	0.053	0.005	0.006	0.008	0.858	1.004	189	21	11	3	11
1014	P55000	id, group, disAge	0.32	0.025	0.03	0.013	0.042	0.57	1.002	180	20	11	5	8
1015	P55056	id	0.739	0.001	0.003	0.007	0	0.25	1.002	189	21	11	3	11
1016	P55058	id, age	0.523	0.073	0.005	0.011	0.009	0.379	1.003	189	21	11	3	11
1017	P55072	age, id	0.037	0.061	0.007	0.009	0.001	0.884	1.003	189	21	11	4	11
1018	P55103	age, id	0.206	0.308	0.006	0.018	0.005	0.458	1.002	189	21	11	2	11
1019	P55268	id, age	0.315	0.179	0.006	0.007	0.002	0.49	1.002	189	21	11	5	11
1020	P55285	id, age	0.363	0.213	0.012	0.001	0.002	0.409	1.003	189	21	11	5	10
1021	P55287	id, age	0.394	0.178	0.009	0.031	0.004	0.385	1.003	189	21	11	1	11
1022	P55291	id	0.315	0.012	0.009	0.023	0.001	0.641	1.003	189	21	11	4	11
1023	P55957	age, id, sex	0.075	0.083	0.027	0.069	0.009	0.738	1.003	171	19	11	3	9
1024	P56199	id, age	0.607	0.043	0.007	0.01	0.003	0.331	1.005	189	21	11	3	11
1025	P58546	age, id	0.041	0.106	0.005	0.021	0.001	0.826	1.003	189	21	11	2	11
1026	P59666	id	0.366	0.008	0.002	0.01	0	0.613	1.004	189	21	11	1	11
1027	P60022	id, disAge, age, group	0.315	0.09	0.092	0.03	0.034	0.439	1.003	114	13	4	2	2
1028	P60174	age, id	0.051	0.075	0.004	0.006	0.001	0.864	1.007	189	21	11	0	11
1029	P60709	age, id	0.066	0.099	0.011	0.016	0.002	0.805	1.003	189	21	11	4	11
1030	P60842	id, age	0.07	0.049	0.005	0.017	0.001	0.858	1.003	189	21	11	2	11
1031	P60953	id, group	0.274	0.015	0.007	0.005	0.09	0.609	1.002	162	18	8	1	8
1032	P60981	age, id	0.065	0.096	0.006	0.007	0.001	0.825	1.005	171	19	10	2	10
1033	P61019	group, id, age	0.137	0.124	0.022	0.023	0.175	0.518	1.003	99	11	7	4	6
1034	P61020	id, sex	0.141	0.018	0.01	0.042	0.001	0.788	1.012	126	14	7	3	6
1035	P61081	id, sex	0.054	0.005	0.015	0.025	0.018	0.883	1.003	98	11	7	2	6
1036	P61086	id, age	0.222	0.05	0.002	0.002	0.011	0.714	1.002	125	14	5	0	5
1037	P61088	id, age	0.14	0.112	0.006	0.001	0.009	0.732	1.004	162	18	8	2	8
1038	P61106	id, age	0.187	0.152	0.009	0.011	0.016	0.626	1.005	171	19	9	0	9
1039	P61158	age, id	0.066	0.083	0.008	0.024	0.002	0.815	1.004	189	21	11	2	11
1040	P61160	age, id	0.071	0.083	0.02	0.021	0.002	0.803	1.004	189	21	11	5	7
1041	P84077	id, age, disAge	0.135	0.063	0.033	0.031	0.002	0.737	1.003	189	21	11	4	7
1042	P61224	id, age	0.276	0.105	0.006	0.019	0.014	0.579	1.002	189	21	11	4	11
1043	P61626	id	0.664	0.003	0.004	0.001	0.003	0.325	1.002	189	21	11	4	11
1044	P61769	id, group	0.714	0.028	0.007	0.009	0.047	0.195	1.002	189	21	11	5	10
1045	P61970	age, id	0.128	0.242	0.009	0.022	0.001	0.598	1.006	180	20	10	4	9
1046	P61981	id, age	0.078	0.051	0.006	0.012	0.002	0.851	1.002	189	21	11	1	11
1047	P62136	sex, id, age	0.057	0.036	0.008	0.074	0.017	0.809	1.003	153	17	11	1	11

Supplementary Table 2.

1048	P62258	id, age	0.067	0.054	0.005	0.014	0.001	0.859	1.002	189	21	11	2	11
1049	P62263	id, group, age	0.261	0.094	0.003	0.014	0.234	0.394	1.003	144	16	9	2	9
1050	P62328	id, age	0.102	0.07	0.025	0.01	0.002	0.791	1.005	189	21	11	3	6
1051	P62805	id, group, age	0.108	0.037	0.017	0.014	0.045	0.779	1.002	135	15	10	3	9
1052	P62820	id	0.722	0.041	0.001	0.004	0.001	0.23	1.003	189	21	11	2	11
1053	P62937	id, age	0.094	0.053	0.004	0.01	0.002	0.838	1.004	189	21	11	3	11
1054	P62942	id, age	0.061	0.036	0.007	0.014	0.002	0.88	1.005	189	21	11	2	11
1055	P62993	id, age, sex	0.102	0.048	0.01	0.039	0.004	0.798	1.003	171	19	11	3	11
1056	P63104	age, id	0.051	0.098	0.01	0.017	0.003	0.82	1.004	189	21	11	4	11
1057	P63208	id, age	0.622	0.106	0.002	0.003	0.02	0.247	1.003	144	16	8	1	8
1058	P63241	id, age, group	0.206	0.057	0.006	0.006	0.055	0.671	1.002	171	19	9	1	9
1059	P67936	age, id	0.067	0.114	0.01	0.019	0.002	0.789	1.003	189	21	11	3	11
1060	P67936.1	age, id	0.098	0.132	0.008	0.018	0.001	0.742	1.005	189	21	11	4	11
1061	P68133	id, age, sex	0.326	0.049	0.019	0.038	0.002	0.566	1.002	189	21	11	3	9
1062	P68036	age, group	0.016	0.205	0.002	0.01	0.024	0.743	1.002	99	11	2	0	2
1063	P68363	id, age	0.224	0.063	0.032	0.005	0.004	0.672	1.003	189	21	11	3	6
1064	P68366	id, age	0.216	0.137	0.017	0.014	0.001	0.615	1.003	189	21	11	3	10
1065	P68371	id, age	0.204	0.084	0.004	0.024	0.002	0.682	1.003	171	19	9	1	9
1066	P68871	id, age, disAge	0.665	0.073	0.038	0.035	0.003	0.187	1.002	189	21	11	2	5
1067	P69892	id, group, age	0.576	0.06	0.043	0.006	0.087	0.228	1.004	135	15	5	2	3
1068	P69905	id, age, sex	0.616	0.092	0.042	0.046	0.001	0.203	1.006	189	21	11	2	4
1069	P78324	id, group	0.73	0.014	0.001	0.003	0.041	0.211	1.005	189	21	11	1	11
1070	P78371	id	0.206	0.025	0.003	0.003	0.011	0.75	1.002	144	16	7	1	7
1071	P78417	age, id	0.082	0.115	0.004	0.014	0.001	0.785	1.003	189	21	11	3	11
1072	P78504	id	0.623	0.028	0.007	0.006	0.001	0.336	1.003	189	21	11	5	11
1073	P78536	id	0.675	0.009	0.001	0.003	0.01	0.302	1.003	180	20	11	3	11
1074	P78552	id, disAge, sex	0.361	0.013	0.041	0.037	0.004	0.545	1.002	189	21	11	5	10
1075	P80108	id, age	0.479	0.143	0.009	0.01	0.001	0.357	1.003	189	21	11	3	10
1076	P80188	id, age	0.464	0.037	0.004	0	0.026	0.469	1.002	189	21	11	5	11
1077	P80511	NA, noise	0.025	0.004	0.007	0.01	0.002	0.952	1.002	117	13	7	2	7
1078	P80723	id, age	0.463	0.141	0.002	0.026	0.001	0.367	1.004	189	21	11	3	11
1079	P81172	id, disAge	0.15	0.014	0.117	0.003	0.024	0.692	1.003	123	14	7	4	5
1080	P81605	id, group	0.403	0.003	0.001	0.015	0.076	0.501	1.002	135	16	9	1	9
1081	P98095	id, age	0.662	0.069	0.002	0.009	0.007	0.251	1.002	189	21	11	3	11
1082	P98160	id, age	0.175	0.094	0.005	0.011	0.001	0.714	1.002	189	21	11	3	11
1083	P98161	id, age	0.326	0.1	0.004	0.006	0.009	0.555	1.003	189	21	11	4	11
1084	Q01459	id, age	0.399	0.102	0.012	0.006	0.001	0.48	1.003	189	21	11	4	10
1085	Q01469	id, age	0.149	0.058	0.017	0.013	0.001	0.762	1.006	180	20	11	5	11
1086	Q01518	age, id	0.088	0.117	0.01	0.009	0.002	0.774	1.002	189	21	11	3	11
1087	Q01523	id, age	0.47	0.185	0.01	0.008	0.031	0.296	1.001	144	16	10	5	10
1088	Q01973	id, age	0.369	0.027	0.009	0.003	0.014	0.578	1.003	126	14	8	1	8
1089	Q02413	id, sex	0.217	0.018	0.004	0.096	0.018	0.648	1.004	153	17	11	4	11
1090	Q02487	id, age	0.395	0.163	0.015	0.007	0.006	0.414	1.002	189	21	11	3	11
1091	Q02747	id, group	0.64	0.001	0.004	0.006	0.097	0.252	1.002	171	19	10	5	10
1092	Q02763	id, sex	0.455	0.018	0.003	0.025	0.005	0.493	1.002	189	21	11	3	11
1093	Q02818	id, age	0.261	0.127	0.003	0.023	0.019	0.567	1.003	189	21	11	3	11
1094	Q02952	id, sex	0.479	0.008	0.002	0.071	0.017	0.422	1.002	180	20	10	1	10
1095	Q02985	id	0.794	0.008	0.017	0.007	0.003	0.172	1.022	189	21	11	2	6
1096	Q03154	id, age	0.096	0.079	0.021	0.012	0.004	0.788	1.003	189	21	11	6	9
1097	Q03167	id, age, sex	0.442	0.118	0.009	0.08	0.022	0.33	1.004	189	21	11	2	11
1098	Q03591	id	0.946	0.003	0.005	0.003	0.01	0.032	1.03	189	21	11	2	6
1099	Q04446	id, sex	0.433	0.005	0.004	0.053	0.001	0.504	1.005	189	21	11	3	11
1100	Q04721	id, age	0.424	0.118	0.004	0.015	0.015	0.423	1.006	189	21	11	2	11

Supplementary Table 2.

1101	Q04756	id	0.512	0.002	0.002	0.039	0.002	0.444	1.003	189	21	11	1	11
1102	Q04760	age, id	0.067	0.216	0.006	0.006	0.007	0.698	1.003	171	19	10	3	10
1103	Q04917	id, age	0.155	0.111	0.009	0.008	0.001	0.716	1.003	189	21	11	2	11
1104	Q05655	sex, id, age, disAge	0.108	0.084	0.044	0.137	0.033	0.594	1.005	132	15	9	4	6
1105	Q05682	age, id	0.069	0.114	0.005	0.011	0.001	0.8	1.003	189	21	11	4	11
1106	Q05707	age, id, disAge	0.154	0.466	0.035	0.023	0.002	0.32	1.002	189	21	11	4	6
1107	Q06033	id, age	0.306	0.062	0.005	0.007	0.001	0.62	1.003	189	21	11	3	11
1108	Q06124	id, age	0.178	0.036	0.008	0.01	0.007	0.761	1.003	98	11	7	1	7
1109	Q06141	id, sex	0.208	0.008	0.006	0.195	0.002	0.581	1.003	135	15	7	1	7
1110	Q06187	id, age	0.146	0.1	0.011	0.018	0.001	0.724	1.002	189	21	11	1	11
1111	Q06323	id, age	0.067	0.055	0.004	0.004	0.001	0.869	1.003	189	21	11	2	11
1112	Q06828	age, id	0.154	0.401	0.005	0.016	0.003	0.422	1.002	189	21	11	0	11
1113	Q06830	id, age	0.344	0.198	0.008	0.004	0.002	0.444	1.002	189	21	11	3	11
1114	Q07075	id	0.72	0.001	0.001	0.006	0.005	0.266	1.002	189	21	11	2	11
1115	Q07954	id, age, sex	0.133	0.099	0.005	0.093	0.001	0.67	1.003	189	21	11	3	11
1116	Q07960	id, age	0.183	0.069	0.009	0.026	0.003	0.71	1.002	171	19	9	3	8
1117	Q08174	id, age	0.474	0.153	0.004	0.017	0.003	0.35	1.004	189	21	11	2	11
1118	Q08188	id, age	0.493	0.033	0.009	0.025	0.009	0.431	1.002	149	17	9	1	8
1119	Q08345	id, age	0.242	0.032	0.007	0.01	0.005	0.704	1.004	177	20	10	1	10
1120	Q08380	id, age	0.651	0.082	0.005	0.007	0.009	0.247	1.002	189	21	11	5	10
1121	Q08495	sex, age	0.018	0.034	0.004	0.13	0	0.813	1.002	108	12	7	1	7
1122	Q08554	id	0.398	0.01	0.001	0.004	0.005	0.583	1.003	189	21	11	0	11
1123	Q08830	id, group	0.231	0.02	0.007	0.022	0.045	0.675	1.004	189	21	11	2	11
1124	Q08ET2	id, sex	0.658	0.024	0.008	0.036	0.012	0.263	1.002	171	19	10	3	8
1125	Q09328	id, age	0.236	0.127	0.005	0.016	0.001	0.617	1.003	153	17	9	3	9
1126	Q0VAF6	id, age	0.712	0.093	0.014	0.003	0.013	0.164	1.002	99	11	5	4	5
1127	Q0ZGT2	id, sex	0.2	0.013	0.006	0.061	0.006	0.715	1.002	117	13	8	2	8
1128	Q10469	id, disAge	0.523	0	0.045	0.008	0.003	0.421	1.002	126	14	6	2	3
1129	Q10471	id, age	0.481	0.076	0.003	0.002	0.002	0.434	1.003	189	21	11	4	11
1130	Q10472	id	0.529	0.007	0.002	0.002	0.003	0.456	1.002	162	18	8	0	8
1131	Q12797	id	0.233	0.007	0.015	0.007	0.021	0.718	1.003	151	17	10	3	9
1132	Q12805	id, age	0.382	0.191	0.008	0.008	0	0.41	1.002	189	21	11	7	10
1133	Q12805.1	id	0.686	0.012	0.007	0.004	0.007	0.283	1.003	161	18	11	6	11
1134	Q12841	age, id	0.176	0.394	0.007	0.008	0.012	0.403	1.003	189	21	11	4	11
1135	Q12860	id, age, group	0.245	0.054	0.013	0.01	0.054	0.623	1.003	189	21	11	6	10
1136	Q12864	id, age	0.587	0.166	0.014	0.007	0.003	0.224	1.003	189	21	11	5	10
1137	Q12882	id	0.631	0	0.004	0.007	0.004	0.354	1.002	152	17	9	2	9
1138	Q12907	id	0.558	0.005	0.003	0.003	0.001	0.43	1.003	189	21	11	0	11
1139	Q13093	id, age	0.354	0.205	0.003	0.004	0.002	0.433	1.002	189	21	11	0	11
1140	Q13103	id, age	0.821	0.071	0.002	0.004	0.004	0.098	1.002	189	21	11	4	11
1141	Q13177	id	0.224	0.009	0.008	0.014	0.012	0.733	1.002	126	14	7	2	7
1142	Q13201	id	0.558	0.036	0.009	0.004	0	0.393	1.003	189	21	11	5	11
1143	Q13217	id, disAge	0.485	0.018	0.019	0.011	0.004	0.463	1.002	171	19	9	4	8
1144	Q13228	age, id	0.286	0.318	0.018	0.011	0.004	0.363	1.004	189	21	11	4	8
1145	Q13231	id	0.691	0.003	0.019	0.02	0.002	0.265	1.003	144	16	8	5	6
1146	Q13232	id, disAge, age, group	0.173	0.067	0.072	0.049	0.05	0.589	1.029	180	20	10	4	5
1147	Q13275	id, group	0.358	0.021	0.003	0.019	0.038	0.56	1.003	189	21	11	1	11
1148	Q13308	id, age	0.339	0.316	0.008	0.001	0.011	0.324	1.002	189	21	11	3	10
1149	Q13332	id, age	0.356	0.145	0.006	0.015	0.001	0.478	1.003	189	21	11	3	11
1150	Q13421	id, age, group	0.561	0.086	0.005	0.017	0.042	0.288	1.002	189	21	11	5	11
1151	Q13444	id	0.673	0.008	0.004	0.012	0.007	0.296	1.004	125	14	8	1	8
1152	Q13508	id, age	0.454	0.061	0.004	0.019	0.002	0.46	1.003	189	21	11	3	11
1153	Q13561	id, sex, group	0.1	0.036	0.01	0.067	0.036	0.752	1.003	117	13	6	1	6

Supplementary Table 2.

1154	Q13642	id, age	0.137	0.09	0.018	0.023	0.007	0.726	1.002	189	21	11	3	10
1155	Q13683	id, age	0.203	0.092	0.012	0.003	0.009	0.681	1.002	188	21	11	4	11
1156	Q13724	id, disAge	0.449	0.024	0.062	0.005	0.015	0.445	1.006	117	13	5	2	3
1157	Q13740	id	0.397	0.028	0.005	0.006	0.01	0.553	1.003	189	21	11	4	11
1158	Q13790	id, age	0.632	0.132	0.004	0.018	0.001	0.214	1.005	189	21	11	0	11
1159	Q13797	id	0.453	0.001	0.004	0.024	0.011	0.507	1.004	99	11	10	2	10
1160	Q13867	id, age	0.802	0.045	0.005	0.005	0.004	0.14	1.002	189	21	11	6	9
1161	Q14008	age	0.008	0.544	0.008	0.002	0	0.438	1.002	189	21	11	6	10
1162	Q14012	age, id	0.058	0.132	0.016	0.013	0.003	0.778	1.002	162	18	9	3	6
1163	Q14019	id, age, disAge	0.091	0.086	0.042	0.007	0.002	0.771	1.002	189	21	11	3	4
1164	Q14112	id, age	0.323	0.057	0.009	0.014	0.005	0.592	1.004	162	18	8	1	8
1165	Q14118	id, age, group	0.488	0.128	0.006	0.025	0.037	0.317	1.003	189	21	11	2	11
1166	Q14126	id, age	0.428	0.257	0.003	0.003	0.017	0.293	1.003	189	21	11	0	11
1167	Q14204	id, age	0.383	0.024	0.01	0.005	0.019	0.559	1.002	177	20	11	4	11
1168	Q14247	age, id	0.075	0.078	0.009	0.012	0.002	0.824	1.003	189	21	11	2	11
1169	Q14314	id, age	0.558	0.13	0.003	0.009	0.001	0.299	1.002	189	21	11	4	11
1170	Q14315	id, age	0.407	0.377	0.003	0.008	0.01	0.195	1.003	108	12	7	0	7
1171	Q14393	sex, age, id	0.145	0.376	0.002	0.387	0.001	0.089	1.003	189	21	11	1	11
1172	Q14508	id, age	0.554	0.032	0.004	0.004	0.024	0.383	1.003	126	14	10	0	10
1173	Q14515	id, age	0.477	0.16	0.005	0.016	0.016	0.325	1.026	189	21	11	1	11
1174	Q14520	id, age	0.468	0.035	0.006	0.011	0.001	0.478	1.002	189	21	11	3	11
1175	Q14554	id, sex	0.314	0.019	0.005	0.024	0.021	0.617	1.002	151	17	8	2	8
1176	Q14563	id, age	0.444	0.07	0.004	0.03	0.003	0.449	1.003	126	14	6	1	6
1177	Q14574	id, age	0.356	0.071	0.009	0.002	0.002	0.559	1.003	189	21	11	2	11
1178	Q14624	id	0.771	0.012	0.003	0.004	0.003	0.208	1.002	189	21	11	3	11
1179	Q14624.1	id	0.615	0.021	0.001	0.012	0.007	0.344	1.003	187	21	11	1	11
1180	Q14644	age, id	0.102	0.114	0.017	0.026	0.001	0.74	1.005	171	19	11	4	10
1181	Q14697	id	0.508	0.001	0.003	0.023	0.009	0.457	1.002	189	21	11	3	11
1182	Q14766	id, age	0.44	0.034	0.007	0.016	0.003	0.499	1.003	189	21	11	5	11
1183	Q14847	id, age	0.116	0.114	0.03	0.014	0.002	0.724	1.006	189	21	11	3	6
1184	Q14956	id	0.533	0.008	0.004	0.006	0.001	0.448	1.002	189	21	11	2	11
1185	Q14974	age, id	0.044	0.071	0.007	0.004	0.002	0.873	1.002	180	20	10	4	10
1186	Q14982	age, id	0.258	0.431	0.033	0.001	0.015	0.263	1.002	189	21	11	6	7
1187	Q15008	age, id	0.114	0.128	0.008	0.007	0.035	0.709	1.003	99	11	4	0	4
1188	Q15063	id, age	0.466	0.194	0.005	0.01	0.001	0.325	1.002	189	21	11	3	11
1189	Q15063.1	id, sex, age	0.49	0.044	0.002	0.046	0.031	0.387	1.003	180	20	11	2	11
1190	Q15084	id, age	0.181	0.075	0.006	0.03	0.004	0.704	1.003	189	21	11	1	11
1191	Q15102	age, id, disAge, group	0.207	0.338	0.154	0.026	0.029	0.246	1.002	117	13	3	2	2
1192	Q15113	id, age	0.146	0.038	0.035	0.005	0.001	0.774	1.003	189	21	11	5	9
1193	Q15166	id, age	0.629	0.155	0.001	0.002	0	0.212	1.002	189	21	11	0	11
1194	Q15223	id, age	0.458	0.096	0.005	0.026	0.011	0.404	1.004	189	21	11	0	11
1195	Q15293	id	0.374	0.016	0.004	0.01	0.019	0.576	1.002	180	20	11	2	11
1196	Q15365	age, id	0.09	0.143	0.014	0.004	0.017	0.732	1.002	189	21	11	3	10
1197	Q15375	id, age	0.495	0.04	0.005	0.018	0.022	0.42	1.003	162	18	9	2	9
1198	Q15404	id, age	0.119	0.117	0.015	0.02	0.002	0.726	1.004	189	21	11	3	10
1199	Q15485	id, group	0.289	0.019	0.005	0.021	0.045	0.622	1.005	189	21	11	1	11
1200	Q15555	age, id	0.103	0.13	0.014	0.013	0.002	0.738	1.004	189	21	11	4	11
1201	Q15582	id, age	0.68	0.1	0.005	0.012	0.001	0.202	1.003	189	21	11	3	10
1202	Q15691	age, id	0.092	0.111	0.009	0.016	0.001	0.771	1.004	189	21	11	3	11
1203	Q15746	age, id, group	0.081	0.086	0.014	0.032	0.039	0.748	1.004	189	21	11	0	11
1204	Q15828	id, age, sex	0.397	0.188	0.006	0.04	0.031	0.337	1.002	189	21	11	2	11
1205	Q15843	id	0.033	0.029	0.002	0.003	0.001	0.932	1.002	171	19	10	2	10
1206	Q15848	id, age	0.43	0.349	0.02	0.017	0.001	0.183	1.002	189	21	11	4	9

Supplementary Table 2.

1207	Q15942	age, id	0.075	0.112	0.018	0.015	0.002	0.777	1.003	189	21	11	3	9
1208	Q16270	id	0.534	0.02	0.004	0.017	0.005	0.421	1.002	189	21	11	0	11
1209	Q16394	id, age	0.188	0.049	0.004	0.009	0.001	0.749	1.003	189	21	11	1	11
1210	Q16531	id, age	0.255	0.077	0.005	0.003	0.026	0.633	1.002	153	17	8	0	8
1211	Q16539	id, age	0.099	0.071	0.014	0.018	0.018	0.781	1.003	180	20	11	3	11
1212	Q16543	id, age, group	0.137	0.066	0.005	0.021	0.044	0.726	1.002	171	19	10	1	10
1213	Q16555	id, age, group	0.119	0.102	0.016	0.024	0.045	0.694	1.003	189	21	11	3	10
1214	Q16610	id	0.246	0.01	0.007	0.001	0.008	0.727	1.002	189	21	11	2	11
1215	Q16620	id, disAge	0.484	0.01	0.024	0.011	0.019	0.452	1.003	189	21	11	6	7
1216	Q16627	id, age	0.294	0.125	0.003	0.009	0.001	0.568	1.002	189	21	11	3	11
1217	Q16651	id, age, group	0.553	0.127	0.021	0.008	0.053	0.238	1.002	108	12	3	1	1
1218	Q16658	id, age, disAge	0.309	0.206	0.046	0.034	0.002	0.403	1.002	176	20	11	5	8
1219	Q16706	id, age	0.482	0.08	0.005	0.006	0.002	0.425	1.002	189	21	11	3	11
1220	Q16787	id, age	0.533	0.037	0.001	0.01	0.013	0.406	1.004	180	20	10	2	10
1221	Q16832	id	0.429	0.001	0.018	0.005	0.016	0.531	1.002	149	18	8	4	6
1222	Q16853	id	0.657	0.015	0.003	0.003	0.003	0.319	1.003	189	21	11	4	11
1223	Q16881	id	0.058	0.001	0.006	0.002	0.003	0.929	1.001	144	17	8	2	8
1224	Q24JP5	id, age	0.275	0.255	0.016	0.002	0.008	0.444	1.004	189	21	11	6	9
1225	Q27J81	id, disAge	0.613	0.012	0.038	0.003	0.003	0.331	1.001	112	13	7	1	3
1226	Q29940	id	0.761	0.034	0.001	0.006	0.007	0.19	1.002	171	19	11	2	11
1227	Q3ZCW2	age, id	0.07	0.114	0.005	0.014	0.001	0.795	1.003	189	21	11	0	11
1228	Q495W5	id, age	0.639	0.037	0.008	0.005	0.012	0.299	1.003	189	21	11	3	11
1229	Q4KMG0	age, id	0.197	0.366	0.006	0.014	0.015	0.402	1.003	189	21	11	3	11
1230	Q504Y2	id, age	0.499	0.022	0.005	0.004	0.019	0.45	1.002	144	16	10	4	10
1231	Q53RD9	id	0.466	0.004	0.003	0.013	0.006	0.509	1.002	126	14	7	1	7
1232	Q58EX2	id, age	0.327	0.225	0.01	0.002	0.002	0.434	1.004	189	21	11	5	9
1233	Q5BLP8	age, id	0.259	0.554	0.003	0.005	0.003	0.177	1.004	180	20	11	2	11
1234	Q5JSH3	id, age	0.089	0.085	0.006	0.019	0.01	0.79	1.002	171	19	10	3	10
1235	Q5KU26	id, age	0.344	0.218	0.009	0.013	0.001	0.416	1.013	189	21	11	3	10
1236	Q5T0T0	age	0.006	0.623	0.014	0.003	0.001	0.353	1.002	135	15	6	2	3
1237	Q5T2D2	id, age	0.469	0.343	0.004	0.007	0.002	0.175	1.004	189	21	11	5	10
1238	Q5T3I4	id, age	0.621	0.088	0.027	0.008	0.002	0.254	1.003	116	13	6	2	3
1239	Q5T6H7	group, sex, id	0.034	0.01	0.009	0.068	0.089	0.791	1.002	99	11	7	2	7
1240	Q5T985	id, sex, group	0.568	0.025	0.013	0.07	0.047	0.277	1.002	108	12	7	2	7
1241	Q5T987	id, sex, group	0.317	0.004	0.022	0.052	0.024	0.581	1.002	126	14	9	4	8
1242	Q5TCJ5	id, disAge, age	0.291	0.065	0.202	0.033	0.002	0.407	1.003	171	19	9	1	1
1243	P07951	age, id	0.081	0.107	0.011	0.022	0.013	0.766	1.004	189	21	11	1	11
1244	Q5VU97	id, disAge, group	0.237	0.017	0.084	0.012	0.064	0.585	1.003	108	12	7	2	2
1245	Q5VW32	age, id	0.084	0.086	0.01	0.019	0.004	0.796	1.005	99	11	7	1	7
1246	Q5VY43	id, group	0.44	0.019	0.007	0.01	0.02	0.504	1.003	189	21	11	3	11
1247	Q641Q3	id, age	0.487	0.205	0.005	0.011	0.028	0.263	1.003	153	17	8	3	7
1248	Q6E0U4	id, group, age	0.237	0.053	0.005	0.006	0.055	0.643	1.002	153	17	10	2	10
1249	Q6EMK4	id	0.762	0.02	0.004	0.001	0.007	0.206	1.002	189	21	11	2	11
1250	Q6FHJ7	id, age, group	0.4	0.151	0.003	0.031	0.035	0.381	1.003	189	21	11	0	11
1251	Q6IBS0	id, age, group	0.332	0.07	0.008	0.022	0.024	0.545	1.002	170	20	10	2	10
1252	Q6P179	id, group	0.861	0.001	0	0.007	0.055	0.076	1.002	180	20	10	0	10
1253	Q6P4E1	id, age, group	0.394	0.117	0.006	0.017	0.06	0.406	1.002	180	20	10	3	10
1254	Q6Q788	id	0.503	0.002	0.002	0.008	0.001	0.484	1.002	171	19	10	2	10
1255	Q6QNK2	id, age	0.544	0.132	0.014	0.009	0.024	0.277	1.003	153	17	7	2	5
1256	Q6UVK1	id, age	0.299	0.136	0.005	0.035	0.002	0.524	1.002	189	21	11	4	11
1257	Q6UWP8	id, sex	0.299	0.016	0.018	0.021	0.01	0.636	1.004	189	21	11	6	9
1258	Q6UWY5	id	0.53	0.035	0.004	0.003	0.006	0.422	1.002	162	18	9	2	9
1259	Q6UX71	id	0.749	0.003	0.002	0.005	0.001	0.24	1.004	189	21	11	2	11

Supplementary Table 2.

1260	Q6UXB8	age, id	0.171	0.457	0.018	0.007	0.02	0.328	1.002	189	21	11	6	10
1261	Q6UXG3	id, age, group	0.427	0.097	0.003	0.012	0.035	0.426	1.003	176	20	11	1	11
1262	Q6UXH0	id, sex	0.218	0.003	0.01	0.052	0.003	0.715	1.002	144	16	10	3	10
1263	Q6UXH9	id	0.545	0.002	0.004	0.017	0.001	0.431	1.002	189	21	11	5	11
1264	Q6UXK5	id, sex	0.636	0.012	0.015	0.047	0.009	0.281	1.002	189	21	11	5	8
1265	Q6UY14	id, age	0.491	0.06	0.004	0.019	0.003	0.423	1.002	189	21	11	1	11
1266	Q6V0I7	age, id, sex	0.266	0.44	0.005	0.029	0.028	0.231	1.01	189	21	11	6	11
1267	Q6WN34	id, sex	0.534	0.02	0.009	0.056	0.005	0.376	1.002	108	12	9	1	9
1268	Q6XQN6	age, id	0.156	0.252	0.007	0.003	0.005	0.578	1.002	189	21	11	3	11
1269	Q6YHK3	id, age	0.741	0.064	0.004	0.002	0.004	0.185	1.002	189	21	11	3	11
1270	Q6ZMI3	disAge, id, group	0.113	0.026	0.506	0.007	0.045	0.304	1.002	99	11	4	1	1
1271	Q6ZMJ2	id, age, sex	0.167	0.044	0.013	0.037	0.002	0.737	1.004	162	18	8	3	7
1272	Q70J99	age, id	0.087	0.11	0.011	0.011	0.004	0.777	1.003	180	20	11	2	11
1273	Q76LX8	id	0.473	0.016	0.002	0.013	0.001	0.496	1.003	189	21	11	0	11
1274	Q76M96	age, id	0.17	0.395	0.018	0.012	0.008	0.397	1.003	188	21	11	6	8
1275	Q7KZF4	id	0.637	0.018	0.001	0.002	0.011	0.33	1.003	180	20	11	2	11
1276	Q7L576	id, sex, disAge	0.089	0.024	0.026	0.04	0.025	0.795	1.003	108	12	9	1	9
1277	Q9H8S9	id, sex	0.31	0.007	0.007	0.084	0.005	0.587	1.003	135	15	11	2	11
1278	Q7LFX5	id, age, sex	0.212	0.059	0.017	0.055	0.025	0.632	1.002	135	15	8	2	7
1279	Q7LGC8	id, group, age	0.285	0.134	0.012	0.003	0.254	0.312	1.003	189	21	11	5	9
1280	Q7Z3B1	id, age, group	0.298	0.125	0.008	0.006	0.05	0.513	1.003	189	21	11	3	11
1281	Q7Z406	id, age, sex	0.389	0.086	0.008	0.076	0.026	0.414	1.002	108	12	5	1	5
1282	Q7Z5L0	id, age	0.645	0.034	0.002	0.002	0.023	0.294	1.002	144	16	11	2	11
1283	Q7Z7M0	id, age	0.516	0.065	0.004	0.019	0.001	0.396	1.002	189	21	11	5	11
1284	Q7Z7M8	id, age	0.749	0.047	0.004	0.02	0.005	0.176	1.002	189	21	11	4	11
1285	Q7Z7M9	id, age	0.598	0.081	0.005	0.035	0.005	0.275	1.002	180	20	11	5	11
1286	Q86SF2	age, id	0.235	0.39	0.003	0.007	0.017	0.347	1.003	189	21	11	2	11
1287	Q86SQ4	id	0.684	0.011	0.009	0.003	0.001	0.292	1.002	189	21	11	2	10
1288	Q86SR1	id, disAge	0.421	0.012	0.377	0.008	0.005	0.176	1.002	162	18	9	2	2
1289	Q86T13	id, group	0.662	0.008	0.002	0.007	0.078	0.243	1.003	151	17	9	1	9
1290	Q86TY3	age, id	0.352	0.446	0.005	0.003	0.003	0.191	1.004	153	17	11	4	11
1291	Q86U17	id	0.599	0.036	0.003	0.003	0.001	0.358	1.003	189	21	11	3	11
1292	Q86UD1	id, age	0.724	0.031	0.004	0.008	0.021	0.212	1.003	189	21	11	3	11
1293	Q86UN3	id, age, sex	0.342	0.085	0.008	0.061	0.006	0.498	1.002	189	21	11	6	11
1294	Q86UX7	age, id	0.091	0.126	0.009	0.02	0.001	0.753	1.004	189	21	11	4	11
1295	Q86VP6	age, id	0.12	0.243	0.011	0.001	0.001	0.623	1.004	189	21	11	4	11
1296	Q86VZ4	group, id, age	0.187	0.143	0.021	0.002	0.21	0.438	1.002	180	20	10	3	6
1297	Q86W11	id, sex	0.747	0.023	0.008	0.054	0.003	0.166	1.005	189	21	11	5	10
1298	Q86X29	id, group	0.189	0.016	0.022	0.001	0.081	0.691	1.003	162	18	10	5	7
1299	Q86YW5	id, age	0.141	0.086	0.006	0.009	0.002	0.757	1.002	189	21	11	2	11
1300	Q8IUI8	id, sex, age	0.25	0.043	0.018	0.078	0.002	0.61	1.003	144	16	9	3	9
1301	Q8IUK5	id, group	0.479	0.009	0.016	0.005	0.024	0.466	1.002	180	20	10	5	8
1302	Q8IUK8	id, age, sex	0.536	0.123	0.001	0.049	0.002	0.289	1.002	162	18	8	2	8
1303	Q8IUX7	id, age	0.514	0.054	0.003	0.003	0.001	0.426	1.007	162	18	11	1	11
1304	Q8IWK6	id, group, sex	0.432	0.01	0.012	0.04	0.075	0.432	1.003	135	15	9	3	9
1305	Q8IWL2	id, age, group	0.504	0.167	0.003	0.004	0.044	0.279	1.004	171	19	11	3	11
1306	Q8IWU5	id, age	0.469	0.061	0.006	0.005	0.008	0.451	1.003	153	17	7	1	7
1307	Q8I WV2	id, age	0.238	0.113	0.006	0.018	0.024	0.6	1.003	189	21	11	3	11
1308	Q8IXL6	id, age	0.576	0.068	0.012	0.007	0.024	0.313	1.003	189	21	11	4	10
1309	Q8IZ83	age, id	0.102	0.317	0.013	0.004	0.017	0.546	1.003	135	15	8	4	7
1310	Q8IZF2	id, age	0.622	0.045	0.002	0.003	0.029	0.299	1.003	189	21	11	0	11
1311	Q8IZP7	id, age	0.572	0.186	0.004	0.01	0.008	0.221	1.002	135	15	8	1	8
1312	Q8IZP9	id, age	0.36	0.066	0.039	0.009	0.002	0.525	1.005	162	18	9	4	8

Supplementary Table 2.

1313	Q8N392	age, id, disAge	0.079	0.1	0.034	0.031	0.003	0.752	1.003	162	18	9	3	5
1314	Q8N3T6	id	0.234	0.01	0.004	0.01	0	0.742	1.005	189	21	11	1	11
1315	Q8N8Z6	id	0.616	0.003	0.003	0.008	0.022	0.347	1.003	189	21	11	1	11
1316	Q8NBF2	id, age, group	0.078	0.065	0.009	0.017	0.028	0.803	1.003	144	16	9	1	9
1317	Q8NBJ4	id, age	0.489	0.251	0.007	0.009	0.011	0.234	1.002	189	21	11	4	9
1318	Q8NBP7	id, age	0.251	0.1	0.01	0.007	0.001	0.63	1.003	189	21	11	4	11
1319	Q8NBS9	id, sex	0.214	0.034	0.004	0.055	0	0.693	1.002	189	21	11	2	11
1320	Q8NCC3	id, age, sex	0.472	0.083	0.007	0.043	0.032	0.363	1.002	180	20	10	3	9
1321	Q8NCL4	id	0.655	0.022	0.005	0.007	0.006	0.305	1.003	189	21	11	1	11
1322	Q8NEU8	id, age, group	0.144	0.04	0.006	0.02	0.029	0.761	1.004	98	11	4	0	4
1323	Q8NFL0	id, age	0.249	0.054	0.003	0.004	0.037	0.653	1.003	162	18	10	0	10
1324	Q8NFT8	id, age, sex	0.364	0.181	0.004	0.058	0.022	0.371	1.002	189	21	11	3	11
1325	Q8NFI4	id, age	0.245	0.093	0.006	0.008	0.001	0.647	1.003	189	21	11	3	11
1326	Q8NI99	id	0.668	0.027	0.002	0.008	0.006	0.288	1.002	189	21	11	3	11
1327	Q8TD26	id	0.236	0.003	0.007	0.002	0.017	0.734	1.003	180	20	11	3	11
1328	Q8TD57	age, disAge, id	0.032	0.456	0.032	0.018	0.001	0.46	1.002	189	21	11	6	8
1329	Q8TDQ7	id	0.505	0.004	0.007	0.021	0.001	0.462	1.002	171	19	9	3	8
1330	Q8TDY8	age, id, sex	0.213	0.361	0.004	0.033	0.019	0.369	1.006	189	21	11	3	11
1331	Q8TER0	id, age	0.285	0.199	0.003	0.001	0.001	0.511	1.003	189	21	11	2	11
1332	Q8TF66	age, id	0.219	0.239	0.005	0.016	0.005	0.516	1.004	153	17	8	1	8
1333	Q8WTU2	id, group, age	0.621	0.048	0.01	0.009	0.091	0.221	1.003	144	16	6	3	5
1334	Q8WUA8	group, id	0.196	0.005	0.023	0.004	0.3	0.473	1.002	115	13	5	3	4
1335	Q8WUJ3	id, sex	0.406	0.017	0.004	0.056	0.001	0.516	1.003	180	20	10	3	10
1336	Q8WUM4	id, age	0.15	0.082	0.006	0.002	0.005	0.755	1.003	189	21	11	1	11
1337	Q8WVQ1	id, group	0.524	0.004	0.02	0.003	0.094	0.355	1.001	135	15	6	1	4
1338	Q8WWQ8	id, group	0.523	0.003	0.006	0.018	0.025	0.425	1.002	108	12	7	2	7
1339	Q8WWZ8	id, age, group	0.294	0.097	0.016	0.008	0.033	0.552	1.004	189	21	11	6	11
1340	Q8WXD2	age, id	0.228	0.568	0.016	0.001	0.001	0.185	1.003	189	21	11	6	7
1341	Q8WYP5	id	0.971	0.001	0	0.011	0.001	0.016	1.002	171	19	9	0	9
1342	Q8WZ75	id	0.78	0.021	0.001	0.005	0	0.193	1.002	189	21	11	2	11
1343	Q8WZA1	disAge, age, id	0.096	0.116	0.25	0.037	0.004	0.497	1.004	189	21	11	4	4
1344	Q92187	id, age, group	0.213	0.143	0.026	0.007	0.035	0.576	1.011	180	20	10	3	8
1345	Q92484	id	0.895	0.027	0.001	0.002	0.004	0.072	1.003	171	19	10	2	10
1346	Q92496	id, age	0.574	0.071	0.01	0.017	0.019	0.309	1.002	171	19	9	5	9
1347	Q92520	age, id, disAge	0.227	0.245	0.042	0.014	0.003	0.467	1.002	189	21	11	5	7
1348	Q92626	id, age, group	0.142	0.14	0.005	0.02	0.063	0.63	1.004	189	21	11	4	11
1349	Q92686	age, id	0.026	0.049	0.01	0.017	0.002	0.896	1.003	142	16	11	2	11
1350	Q92692	id, age, group	0.505	0.15	0.004	0.005	0.045	0.29	1.003	108	12	5	0	5
1351	Q92743	id	0.357	0.001	0.001	0.005	0.005	0.631	1.002	162	18	11	0	11
1352	Q92765	id, group	0.427	0.005	0.006	0.005	0.048	0.51	1.002	171	19	10	4	10
1353	Q92820	id, age	0.612	0.073	0.01	0.001	0.001	0.304	1.003	189	21	11	4	11
1354	Q92854	id, disAge	0.588	0.032	0.032	0.009	0.003	0.336	1.002	189	21	11	5	8
1355	Q92859	id, age, sex	0.314	0.096	0.011	0.041	0.01	0.527	1.004	189	21	11	2	11
1356	Q92876	id, sex	0.548	0.004	0.022	0.058	0.02	0.349	1.002	126	14	9	3	6
1357	Q92896	id, sex	0.442	0.028	0.009	0.097	0.003	0.42	1.002	189	21	11	5	10
1358	Q92954.1	id	0.56	0.016	0.003	0.003	0.003	0.416	1.003	189	21	11	3	11
1359	Q92994	id	0.774	0.001	0.001	0.006	0.03	0.188	1.002	108	12	6	0	6
1360	Q93063	id, age	0.204	0.081	0.005	0.004	0.007	0.7	1.002	189	21	11	2	11
1361	Q969E1	id, age	0.383	0.039	0.008	0.007	0.003	0.56	1.003	189	21	11	3	11
1362	Q969H8	id, age	0.098	0.046	0.007	0.008	0.001	0.84	1.003	180	20	11	2	11
1363	Q96C86	id, age, disAge	0.552	0.113	0.064	0.01	0.002	0.258	1.003	98	11	4	1	2
1364	Q96CG8	id, age, group	0.3	0.268	0.004	0.003	0.055	0.37	1.002	153	17	10	2	10
1365	Q96CN7	id	0.181	0.003	0.003	0.02	0.001	0.791	1.003	153	17	10	0	10

Supplementary Table 2.

1366	Q96CX2	id, sex	0.486	0.024	0.004	0.042	0.01	0.434	1.003	189	21	11	2	11
1367	Q96FE7	id, age	0.47	0.04	0.019	0.001	0.021	0.45	1.004	189	21	11	5	11
1368	Q96G03	id, age	0.08	0.058	0.005	0.007	0.001	0.848	1.003	171	19	10	3	10
1369	Q96H15	id, age	0.666	0.066	0.006	0.019	0.022	0.221	1.003	189	21	11	4	10
1370	Q96HC4	id, age, disAge	0.142	0.06	0.056	0.027	0.013	0.703	1.003	162	18	10	2	4
1371	Q96HD1	id, disAge	0.644	0.024	0.088	0.001	0.002	0.241	1.005	189	21	11	1	2
1372	Q96IU4	id, age	0.223	0.057	0.007	0.005	0.006	0.702	1.002	135	15	9	0	9
1373	Q96IY4	id, age	0.205	0.037	0.008	0.005	0.026	0.72	1.003	189	21	11	4	11
1374	Q96JP9	disAge, id, age	0.242	0.064	0.336	0.007	0.021	0.33	1.029	99	11	6	1	1
1375	Q96JQ0	id, age	0.393	0.074	0.003	0.005	0.004	0.521	1.002	171	19	9	0	9
1376	Q96KG7	id, group, sex	0.458	0.026	0.02	0.043	0.078	0.375	1.002	189	21	11	4	9
1377	Q96KN2	age, id	0.268	0.671	0.001	0.007	0.002	0.051	1.002	189	21	11	5	11
1378	Q96KP4	id, age, sex	0.303	0.047	0.012	0.04	0.007	0.591	1.002	148	17	10	2	10
1379	Q96LA6	age, id	0.266	0.432	0.006	0.001	0.023	0.272	1.001	171	19	9	3	9
1380	Q96M86	id, group, disAge	0.287	0.003	0.065	0.008	0.088	0.549	1.005	99	11	4	1	1
1381	Q96MK3	id, age	0.561	0.062	0.004	0.024	0.001	0.348	1.004	170	19	9	3	9
1382	Q96MU8	id, sex	0.531	0.028	0.006	0.039	0.005	0.39	1.003	132	15	11	2	11
1383	Q96NL6	age, group, id	0.047	0.699	0.007	0.001	0.055	0.192	1.003	126	14	5	3	5
1384	Q96PD5	id	0.675	0.029	0.002	0.008	0	0.284	1.003	189	21	11	3	11
1385	Q96RD9	id, age	0.511	0.112	0.017	0.026	0.002	0.332	1.002	189	21	11	4	10
1386	Q96RW7	age, id	0.171	0.377	0.004	0.007	0.003	0.438	1.002	189	21	11	3	11
1387	Q96S96	age, id, sex	0.195	0.306	0.008	0.05	0.027	0.414	1.002	188	21	11	4	10
1388	Q99436	id, age, group	0.302	0.128	0.002	0.007	0.112	0.448	1.002	135	15	6	0	6
1389	Q99466	id, group, age	0.339	0.04	0.009	0.017	0.045	0.55	1.002	135	15	6	2	5
1390	Q99536	id, age	0.552	0.061	0.004	0.003	0.01	0.37	1.002	189	21	11	1	11
1391	Q99538	id, age, group	0.376	0.084	0.009	0.012	0.076	0.443	1.002	171	19	10	4	9
1392	Q99650	id	0.481	0.031	0.005	0.002	0.001	0.48	1.002	189	21	11	5	11
1393	Q99674	id, group	0.538	0.009	0.003	0.014	0.319	0.117	1.002	108	12	9	2	9
1394	Q99733	id	0.099	0.018	0.008	0.004	0.002	0.87	1.004	132	15	6	0	6
1395	Q99784	id, age, sex	0.298	0.201	0.006	0.041	0.006	0.447	1.004	189	21	11	4	11
1396	Q99832	id, group, age	0.148	0.049	0.005	0.009	0.075	0.714	1.003	162	19	9	2	9
1397	Q99941	id, age	0.34	0.154	0.018	0.011	0.008	0.469	1.008	189	21	11	3	9
1398	Q99969	id	0.442	0.033	0.004	0.002	0.008	0.511	1.002	189	21	11	3	11
1399	Q99972	age, id	0.094	0.425	0.009	0.005	0.003	0.465	1.004	189	21	11	2	11
1400	Q99983	id, age, sex	0.391	0.084	0.001	0.063	0.001	0.459	1.003	189	21	11	1	11
1401	Q9BQ51	id, age	0.691	0.049	0.004	0.012	0.001	0.242	1.002	189	21	11	3	11
1402	Q9BQT9	id, disAge, age	0.503	0.026	0.03	0.02	0.006	0.415	1.002	99	11	8	3	7
1403	Q9BR76	id, age	0.137	0.109	0.012	0.005	0.004	0.733	1.003	171	19	9	3	9
1404	Q9BRA2	age, id, group	0.08	0.191	0.019	0.024	0.076	0.611	1.003	117	13	4	1	3
1405	Q9BRK3	id, age	0.43	0.062	0.008	0.01	0.012	0.478	1.002	144	16	8	3	8
1406	Q9BS26	id	0.714	0.005	0.001	0.002	0	0.278	1.003	189	21	11	2	11
1407	Q9BTY2	id	0.934	0.002	0	0.007	0.001	0.056	1.002	189	21	11	0	11
1408	Q9BUN1	id, age	0.647	0.03	0.003	0.015	0.002	0.302	1.002	189	21	11	5	11
1409	Q9BVJ6	id	0.784	0.002	0.003	0.015	0.001	0.195	1.001	144	16	9	1	9
1410	Q9BWP8	id, sex	0.595	0.005	0.002	0.049	0.002	0.347	1.003	189	21	11	0	11
1411	Q9BWV1	age, id	0.165	0.167	0.006	0.004	0.018	0.641	1.003	189	21	11	2	11
1412	Q9BXJ0	id, age, sex	0.093	0.066	0.026	0.041	0.001	0.773	1.005	135	15	8	3	7
1413	Q9BXJ3	id	0.342	0.01	0.004	0.013	0.004	0.627	1.002	99	11	4	0	4
1414	Q9BXJ4	id, age	0.393	0.277	0.003	0.016	0.003	0.307	1.004	189	21	11	3	11
1415	Q9BXR6	id, age	0.334	0.282	0.024	0.001	0.006	0.353	1.014	189	21	11	3	8
1416	Q9BXX0	id	0.51	0.002	0.002	0.012	0.003	0.47	1.002	99	11	6	0	6
1417	Q9BY76	id, group, age	0.291	0.038	0.014	0.011	0.04	0.606	1.003	135	15	9	3	9
1418	Q9BYE9	id, age	0.621	0.127	0.002	0.003	0.024	0.222	1.002	108	12	5	0	5

Supplementary Table 2.

1419	Q9BYH1	age, id	0.063	0.714	0.008	0.002	0	0.212	1.01	189	21	11	5	9
1420	Q9BYJ0	id, sex	0.648	0.03	0.008	0.031	0.001	0.281	1.002	171	19	9	5	8
1421	Q9BZQ8	id, sex	0.286	0.018	0.002	0.08	0.005	0.608	1.001	126	14	9	1	9
1422	Q9C0C4	id, group	0.371	0.003	0.011	0.036	0.055	0.524	1.003	152	17	10	3	10
1423	Q9C0C9	id, age	0.225	0.116	0.016	0.007	0.018	0.617	1.002	108	12	6	2	6
1424	Q9GZP0	id, group, sex	0.651	0.02	0.015	0.034	0.089	0.191	1.003	99	11	5	3	3
1425	Q9GZP4	age, id	0.208	0.372	0.007	0.003	0.001	0.408	1.002	162	18	8	2	8
1426	Q9GZT8	id, sex, disAge	0.527	0.005	0.052	0.073	0.002	0.341	1.002	189	21	11	3	4
1427	Q9GZX9	group, id, disAge	0.118	0.036	0.077	0.009	0.129	0.631	1.003	144	16	6	2	2
1428	Q9H0X4	id, sex, age	0.405	0.036	0.007	0.052	0.016	0.484	1.004	171	19	11	2	11
1429	Q9H1U4	id	0.676	0.001	0.005	0.007	0.016	0.296	1.002	189	21	11	5	11
1430	Q9H2G2	id, age	0.325	0.139	0.004	0.033	0.001	0.498	1.004	153	17	9	1	9
1431	Q9H4A4	id, disAge	0.35	0.029	0.22	0.002	0.017	0.381	1.002	189	21	11	3	4
1432	Q9H4A9	id, age	0.456	0.158	0.01	0.01	0.002	0.364	1.002	189	21	11	2	11
1433	Q9H4B7	id, age	0.326	0.106	0.022	0.01	0.001	0.535	1.002	189	21	11	3	7
1434	Q9H4G4	id, age	0.555	0.107	0.003	0.023	0.001	0.311	1.003	189	21	11	2	11
1435	Q9H6X2	id, age	0.286	0.074	0.003	0.011	0.003	0.623	1.003	189	21	11	1	11
1436	Q9H8L6	id	0.486	0.001	0.003	0.012	0.014	0.483	1.002	189	21	11	4	11
1437	Q9H939	id, age	0.27	0.039	0.004	0.006	0.002	0.68	1.001	177	20	11	1	11
1438	Q9H9K5	id	0.654	0.004	0.005	0.005	0.021	0.312	1.002	99	11	9	1	9
1439	Q9HAT2	id, sex, group	0.281	0.011	0.009	0.11	0.039	0.55	1.002	126	14	6	2	5
1440	Q9HB11	age, id	0.077	0.145	0.013	0.012	0.002	0.752	1.005	189	21	11	3	10
1441	Q9HBR0	id, age	0.31	0.173	0.004	0.004	0.012	0.497	1.005	189	21	11	2	11
1442	Q9HBW1	id, age, disAge	0.305	0.132	0.095	0.01	0.004	0.454	1.002	126	14	10	7	7
1443	Q9HBW9	id, group	0.782	0.001	0.001	0.001	0.142	0.074	1.002	189	21	11	2	11
1444	Q9HCB6	age, id, sex	0.166	0.286	0.004	0.05	0.011	0.483	1.003	189	21	11	0	11
1445	Q9HCL0	id, age	0.321	0.262	0.007	0.008	0.004	0.398	1.002	189	21	11	6	11
1446	Q9HCN6	id, age	0.231	0.108	0.004	0.012	0.001	0.646	1.002	189	21	11	2	11
1447	Q9HCU0	id, age	0.458	0.208	0.006	0.001	0.001	0.325	1.002	189	21	11	2	11
1448	Q9NPF0	id, age, sex	0.778	0.023	0.018	0.02	0.014	0.148	1.002	153	17	7	1	1
1449	Q9NPG4	id, age	0.379	0.246	0.002	0.002	0.005	0.366	1.003	189	21	11	2	11
1450	Q9NPH3	id, age	0.816	0.056	0.005	0.003	0.003	0.118	1.002	189	21	11	4	9
1451	Q9NPY3	id, age	0.41	0.112	0.008	0.013	0.012	0.445	1.002	189	21	11	4	11
1452	Q9NQ38	id, age	0.226	0.042	0.033	0.005	0.006	0.689	1.002	189	21	11	7	8
1453	Q9NQS3	id, age	0.639	0.036	0.003	0.01	0.002	0.311	1.005	135	15	9	3	9
1454	Q9NR12	id, age, group	0.183	0.063	0.007	0.013	0.04	0.694	1.002	104	12	8	0	8
1455	Q9NR34	id, age, group	0.306	0.038	0.016	0.025	0.037	0.578	1.002	99	11	6	1	6
1456	Q9NR99	id	0.753	0.003	0.001	0.008	0.004	0.231	1.002	180	20	11	1	11
1457	Q9NRB3	id, age, disAge	0.329	0.058	0.047	0.039	0.008	0.519	1.003	106	12	7	4	4
1458	Q9NRN5	id	0.308	0.013	0.006	0.011	0.001	0.662	1.003	189	21	11	3	11
1459	Q9NRR1	id, age	0.613	0.042	0.006	0.014	0.002	0.323	1.002	98	11	7	0	7
1460	Q9NRV9	id, age	0.224	0.167	0.034	0.01	0.003	0.563	1.002	126	14	5	3	4
1461	Q9NS71	id, group	0.557	0.011	0.005	0.002	0.034	0.391	1.002	180	20	11	5	11
1462	Q9NS98	id	0.478	0.002	0.007	0.001	0.001	0.511	1.001	153	17	7	2	6
1463	Q9NSC7	id	0.702	0.01	0.002	0.005	0.016	0.266	1.002	144	16	11	0	11
1464	Q9NT22	age, id	0.243	0.299	0.015	0.02	0.001	0.423	1.003	189	21	11	5	10
1465	Q9NT99	age, id	0.215	0.239	0.008	0.006	0.001	0.532	1.003	180	20	11	4	10
1466	Q9NTN9	id	0.65	0.001	0.003	0.004	0.001	0.343	1.002	153	17	11	3	11
1467	Q9NTU7	id, age	0.352	0.087	0.003	0.039	0.005	0.514	1.003	189	21	11	3	11
1468	Q9NUQ9	id	0.612	0	0.004	0.009	0.018	0.357	1.002	126	14	8	2	8
1469	Q9NWV4	id	0.11	0.023	0.016	0.003	0.004	0.843	1.002	126	14	8	2	7
1470	Q9NY15	id	0.477	0.007	0.002	0.003	0.001	0.509	1.002	189	21	11	0	11
1471	Q9NY97	id	0.342	0.01	0.012	0.004	0.001	0.631	1.002	189	21	11	3	11

Supplementary Table 2.

1472	Q9NYQ6	id, age	0.422	0.19	0.012	0.003	0.005	0.369	1.002	189	21	11	7	10
1473	Q9NYU2	id, age, sex	0.256	0.147	0.009	0.065	0.002	0.522	1.002	189	21	11	2	10
1474	Q9NZ08	id	0.905	0.021	0.001	0.01	0.004	0.059	1.003	189	21	11	3	11
1475	Q9NZK5	id	0.468	0.02	0.005	0.009	0.004	0.494	1.003	189	21	11	3	11
1476	Q9NZP8	id, sex	0.448	0.017	0.005	0.035	0.001	0.495	1.002	189	21	11	2	11
1477	Q9P121	age, id, disAge	0.208	0.382	0.031	0.02	0.01	0.349	1.002	189	21	11	5	6
1478	Q9P1F3	age, id	0.106	0.123	0.01	0.007	0.003	0.752	1.003	126	14	5	2	5
1479	Q9P232	id, age, sex	0.457	0.188	0.008	0.065	0.006	0.276	1.002	189	21	11	5	11
1480	Q9BTN0	id, age	0.302	0.052	0.005	0.001	0.005	0.633	1.003	189	21	11	2	11
1481	Q9P2B2	id, disAge, age	0.58	0.042	0.125	0.006	0.027	0.22	1.007	162	18	9	1	2
1482	Q9P2X0	id	0.472	0.004	0.002	0.003	0.035	0.484	1.002	189	21	11	3	11
1483	Q9UBG0	id, age	0.319	0.121	0.007	0.005	0.001	0.546	1.002	189	21	11	2	11
1484	Q9UBQ6	id, age	0.391	0.068	0.009	0.017	0.004	0.511	1.003	189	21	11	3	11
1485	Q9UBQ7	id, sex, age	0.138	0.048	0.007	0.064	0.006	0.737	1.002	116	13	10	0	10
1486	Q9UBR2	age, id, disAge	0.218	0.24	0.054	0.018	0.003	0.466	1.002	189	21	11	5	8
1487	Q9UBV8	group, id	0.195	0.008	0.008	0.003	0.266	0.519	1.002	171	19	10	5	10
1488	Q9UBX1	id, age	0.507	0.049	0.013	0.004	0.009	0.417	1.004	189	21	11	4	11
1489	Q9UEW3	id, age, disAge	0.342	0.095	0.037	0.024	0.001	0.499	1.006	189	21	11	3	8
1490	Q9UGM5	id, age	0.264	0.13	0.005	0.014	0.004	0.583	1.004	189	21	11	4	11
1491	Q9UGT4	id, age	0.592	0.086	0.006	0.014	0.002	0.301	1.002	189	21	11	1	11
1492	Q9UHG2	id, age	0.315	0.234	0.006	0.006	0	0.438	1.003	171	19	10	3	10
1493	Q9UHG3	id, sex	0.383	0.03	0.009	0.101	0.001	0.476	1.002	189	21	11	3	11
1494	Q9UHL4	id	0.287	0.02	0.005	0.002	0.002	0.683	1.002	188	21	11	4	11
1495	Q9UIB8	id, group	0.494	0.018	0.002	0.004	0.026	0.456	1.004	180	20	10	1	10
1496	Q9UIJ7	age, id	0.103	0.138	0.021	0.005	0.003	0.731	1.002	107	12	4	2	2
1497	Q9UIW2	id, group, sex	0.267	0.002	0.011	0.041	0.082	0.597	1.005	187	21	11	4	10
1498	Q9UJ14	id, disAge	0.278	0.011	0.053	0.009	0.007	0.643	1.002	144	16	9	4	5
1499	Q9UJC5	age, id	0.053	0.059	0.007	0.016	0.001	0.864	1.003	162	18	9	1	9
1500	Q9UJJ9	id, age, group	0.241	0.066	0.028	0.006	0.032	0.628	1.004	189	21	11	4	8
1501	Q9UJU6	age, id	0.068	0.109	0.008	0.015	0.001	0.798	1.003	189	21	11	1	11
1502	Q9UK05	id	0.891	0.008	0.001	0.013	0.012	0.074	1.013	187	21	11	0	11
1503	Q9UK23	id, age	0.196	0.075	0.022	0.005	0.005	0.697	1.003	189	21	11	4	9
1504	Q9UKU6	age, id	0.271	0.506	0.004	0.004	0.009	0.207	1.003	144	16	7	1	7
1505	Q9UKY7	id, age	0.124	0.103	0.008	0.01	0.004	0.751	1.004	135	15	7	2	7
1506	Q9UKZ9	id, age	0.24	0.037	0.003	0.021	0	0.697	1.003	189	21	11	0	11
1507	Q9ULI3	id, age	0.445	0.037	0.004	0.014	0.013	0.487	1.002	189	21	11	2	11
1508	Q9ULV4	age, id	0.063	0.146	0.005	0.013	0.002	0.771	1.002	189	21	11	4	11
1509	Q9UM47	id, group, age	0.458	0.041	0.026	0.003	0.081	0.39	1.009	189	21	11	6	7
1510	Q9UMX5	id, age, sex	0.441	0.14	0.003	0.042	0.018	0.357	1.002	189	21	11	2	11
1511	Q9UN19	id, age	0.084	0.07	0.006	0.041	0.001	0.799	1.003	117	13	7	1	7
1512	Q9UN70	id, age	0.336	0.234	0.014	0.013	0.006	0.397	1.003	189	21	11	3	11
1513	Q9UNF0	id, age, sex, group	0.09	0.062	0.017	0.05	0.037	0.744	1.006	189	21	11	0	11
1514	Q9UNN8	id, age	0.601	0.036	0.009	0.021	0.002	0.33	1.002	134	15	5	2	4
1515	Q9UNW1	id, group	0.486	0.022	0.007	0.005	0.033	0.446	1.003	189	21	11	4	9
1516	Q9UNZ2	age, id	0.043	0.092	0.007	0.011	0.001	0.846	1.003	189	21	11	1	11
1517	Q9UP79	id, age	0.61	0.043	0.001	0.003	0.023	0.32	1.004	189	21	11	1	11
1518	Q9UQ52	id, age, sex, group	0.282	0.111	0.005	0.098	0.051	0.453	1.002	189	21	11	3	11
1519	Q9UQ80	id, age	0.097	0.066	0.036	0.002	0.004	0.795	1.005	179	20	10	4	5
1520	Q9Y219	id, group	0.354	0.004	0.003	0.004	0.134	0.502	1.002	117	13	5	1	5
1521	Q9Y251	id, age, sex	0.179	0.141	0.006	0.048	0.003	0.623	1.003	178	20	11	3	11
1522	Q9Y275	id, group	0.319	0.013	0.006	0.01	0.03	0.623	1.002	126	14	9	2	9
1523	Q9Y279	id, age	0.334	0.128	0.014	0.011	0.001	0.512	1.002	180	20	11	5	11
1524	Q9Y2T3	age, id, group	0.216	0.313	0.006	0.001	0.101	0.363	1.003	189	21	11	3	11

Supplementary Table 2.

1525	Q9Y3F4	age, id	0.129	0.146	0.012	0.004	0.002	0.707	1.007	189	21	11	2	9
1526	Q9Y490	age, id	0.042	0.132	0.008	0.012	0.001	0.805	1.002	189	21	11	3	11
1527	Q9Y4D7	id	0.55	0.019	0.006	0.006	0.008	0.411	1.002	189	21	11	2	10
1528	Q9Y5C1	id	0.339	0	0.001	0.031	0.002	0.626	1.002	189	21	11	0	11
1529	Q9Y5X9	id	0.711	0.028	0.008	0.002	0.006	0.245	1.001	135	15	6	2	6
1530	Q9Y5Y6	id, age	0.557	0.274	0.003	0.001	0	0.164	1.002	180	20	10	3	10
1531	Q9Y5Y7	id, age	0.494	0.063	0.01	0.005	0.003	0.424	1.002	189	21	11	5	11
1532	Q9Y608	age, disAge	0.004	0.472	0.032	0.002	0.015	0.475	1.004	144	16	8	3	5
1533	Q9Y646	id, age	0.507	0.105	0.009	0.004	0.011	0.363	1.003	189	21	11	4	11
1534	Q9Y696	id, age	0.169	0.096	0.013	0.018	0.001	0.703	1.003	189	21	11	4	10
1535	Q9Y6N7	id, age	0.394	0.282	0.002	0.004	0.009	0.31	1.004	189	21	11	2	11
1536	Q9Y6R7	id, age	0.583	0.163	0.002	0.01	0.001	0.241	1.001	189	21	11	2	11
1537	Q9Y6W5	id, age	0.1	0.07	0.004	0.014	0.004	0.809	1.002	108	12	6	0	6
1538	Q9Y6Z7	id, age	0.391	0.051	0.003	0.014	0.006	0.536	1.003	189	21	11	3	11