

Supplemental Data 1-3. Regional association plots (1), forest plots for discovery GWAS studies (2) and forest plots for follow-up studies (3), for all 31 lead SNPs in the 30 genome-wide significant loci. Each multi-figure PDF below is a separate supplemental data piece.

Supplemental Data 1. Regional association plots.

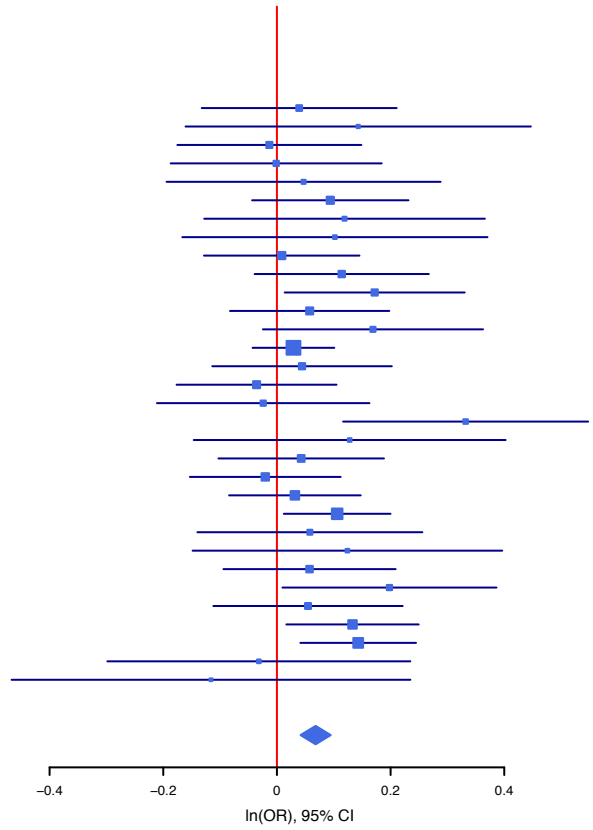
Supplemental Data 2. Forest plots of the 32 primary GWAS datasets.

Supplemental Data 3. Forest plots of the 7 followup datasets.

rs6130764 T/C 20:43750410
 ++++++-----+
 het_P: 0.721 het_I: 0.0

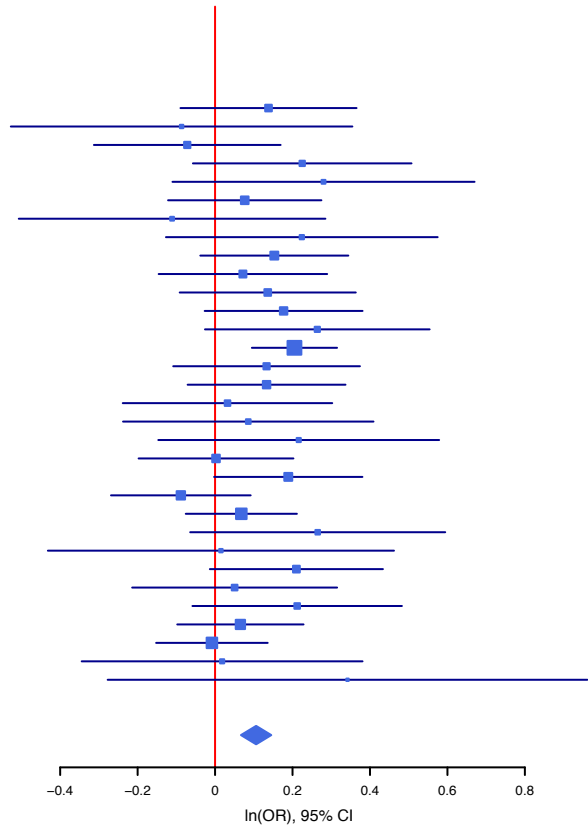
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.97	0.654	0.572(329)	0.563(1810)	0.0392	0.0875
bip_bmg2_eur	0	1.04	0.355	0.614(181)	0.557(479)	0.143	0.155
bip_bmg3_eur	0	0.99	0.873	0.589(490)	0.591(880)	-0.0133	0.0826
bip_bmpo_eur	0	0.96	0.989	0.587(410)	0.594(689)	-0.0013	0.0947
bip_bmsp_eur	0	1.08	0.703	0.565(253)	0.551(291)	0.0469	0.123
bip_bonn_eur	0	1.02	0.18	0.601(674)	0.583(1245)	0.0939	0.0702
bip_dub1_eur	1	1.04	0.345	0.590(150)	0.560(796)	0.119	0.126
bip_ed1_eur	0	0.84	0.455	0.598(280)	0.579(275)	0.102	0.137
bip_fat2_eur	1	1.01	0.904	0.589(728)	0.582(1106)	0.00846	0.0698
bip_fran_eur	0	0.97	0.146	0.590(451)	0.560(1630)	0.114	0.0782
bip_gain_eur	1	0.99	0.0331	0.601(703)	0.558(603)	0.172	0.0808
bip_gsk1_eur	0	0.99	0.421	0.586(741)	0.572(901)	0.0576	0.0715
bip_hal2_eur	0	0.97	0.087	0.594(410)	0.553(485)	0.169	0.0988
bip_icuk_eur	0	0.98	0.428	0.580(2524)	0.571(4106)	0.0291	0.0367
bip_jst5_eur	0	1.00	0.584	0.572(644)	0.561(624)	0.0442	0.0806
bip_may1_eur	0	0.99	0.618	0.562(934)	0.572(759)	-0.0358	0.0718
bip_mich_eur	0	1.01	0.801	0.574(486)	0.585(436)	-0.0241	0.0954
bip_pf1e_eur	0	1.04	0.00253	0.630(378)	0.548(339)	0.332	0.11
bip_rom3_eur	0	1.00	0.362	0.588(233)	0.559(198)	0.128	0.14
bip_st2c_eur	0	0.93	0.566	0.580(634)	0.566(1216)	0.0427	0.0743
bip_stp1_eur	0	0.97	0.762	0.573(920)	0.579(999)	-0.0205	0.0677
bip_swa2_eur	0	0.98	0.593	0.587(884)	0.580(2257)	0.0316	0.0591
bip_swei_eur	0	0.96	0.0267	0.588(1283)	0.562(3657)	0.106	0.0479
bip_top7_eur	1	1.01	0.566	0.576(449)	0.560(373)	0.058	0.101
bip_top8_eur	0	1.11	0.372	0.588(149)	0.548(293)	0.124	0.139
bip_ucl2_eur	0	0.99	0.458	0.602(726)	0.586(693)	0.0574	0.0773
bip_ucl0_eur	0	0.97	0.0391	0.591(441)	0.544(495)	0.198	0.0961
bip_ume4_eur	0	1.00	0.52	0.586(568)	0.573(569)	0.0547	0.085
bip_usc2_eur	0	1.00	0.025	0.592(1297)	0.565(1156)	0.133	0.0594
bip_wtcc_eur	0	0.95	0.00573	0.592(1636)	0.557(1632)	0.143	0.0519
ms.bip_butr_eur	0	0.94	0.815	0.579(236)	0.586(236)	-0.0318	0.136
ms.bip_uktr_eur	0	0.98	0.518	0.568(130)	0.595(130)	-0.116	0.179

PGC_BIP32b_mds7a 4 0.98 5.78e-07 0.586(20352) 0.569(31358) 0.0681 0.0136



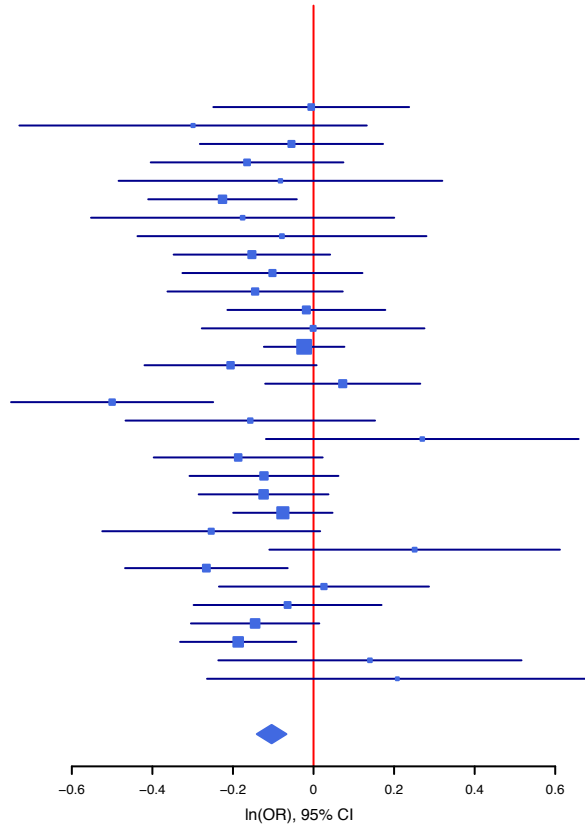
rs4447398 A/C 15:42904904
 ++++++----+++++-----
 het_P: 0.79 het_I: 0.0

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	1.04	0.231	0.157(329)	0.139(1810)	0.138	0.116
bip_bmg2_eur	0	0.97	0.701	0.127(181)	0.138(479)	-0.0864	0.225
bip_bmg3_eur	0	0.98	0.558	0.124(490)	0.132(880)	-0.0718	0.123
bip_bmpo_eur	0	1.00	0.117	0.129(410)	0.100(689)	0.225	0.144
bip_bmsp_eur	0	1.00	0.159	0.135(253)	0.098(291)	0.28	0.199
bip_bonn_eur	0	0.99	0.447	0.139(674)	0.134(1245)	0.0766	0.101
bip_dub1_eur	0	0.93	0.582	0.118(150)	0.129(796)	-0.111	0.202
bip_edi1_eur	0	0.94	0.212	0.158(280)	0.138(275)	0.224	0.179
bip_fat2_eur	0	1.06	0.115	0.145(728)	0.126(1106)	0.153	0.0975
bip_fran_eur	0	1.03	0.518	0.133(451)	0.121(1630)	0.0719	0.111
bip_gain_eur	0	1.00	0.243	0.144(703)	0.127(603)	0.136	0.116
bip_gsk1_eur	0	0.97	0.0878	0.148(741)	0.128(901)	0.177	0.104
bip_hal2_eur	0	0.90	0.0746	0.149(410)	0.123(485)	0.264	0.148
bip_icuk_eur	0	0.93	0.000263	0.136(2524)	0.115(4106)	0.205	0.0561
bip_jst5_eur	0	0.95	0.278	0.135(644)	0.121(624)	0.133	0.123
bip_may1_eur	0	1.00	0.201	0.147(934)	0.126(759)	0.133	0.104
bip_mich_eur	0	0.99	0.816	0.139(486)	0.137(436)	0.0321	0.138
bip_pf1e_eur	0	0.95	0.602	0.142(378)	0.127(339)	0.0857	0.165
bip_rom3_eur	0	1.00	0.244	0.187(233)	0.158(198)	0.216	0.185
bip_st2c_eur	0	0.99	0.982	0.144(634)	0.141(1216)	0.0024	0.102
bip_stp1_eur	0	0.97	0.0533	0.145(920)	0.125(999)	0.189	0.0977
bip_swa2_eur	0	0.99	0.336	0.108(884)	0.119(2257)	-0.0884	0.092
bip_swei_eur	0	0.98	0.355	0.117(1283)	0.110(3657)	0.0678	0.0732
bip_top7_eur	0	0.98	0.114	0.119(449)	0.092(373)	0.265	0.168
bip_top8_eur	0	0.94	0.947	0.120(149)	0.120(293)	0.0151	0.228
bip_ucl2_eur	0	0.98	0.0659	0.142(726)	0.118(693)	0.21	0.114
bip_ucl0_eur	0	1.00	0.707	0.143(441)	0.136(495)	0.0505	0.135
bip_ume4_eur	0	0.99	0.123	0.117(568)	0.097(569)	0.212	0.138
bip_usc2_eur	0	1.02	0.432	0.144(1297)	0.136(1156)	0.0654	0.0832
bip_wtcc_eur	0	1.01	0.912	0.132(1636)	0.132(1632)	-0.00813	0.0735
ms.bip_buttr_eur	0	0.96	0.922	0.153(236)	0.151(236)	0.0182	0.185
ms.bip_uktr_eur	0	0.89	0.279	0.111(130)	0.085(130)	0.342	0.316
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.98	1.1e-07	0.136(20352)	0.123(31358)	0.106	0.02



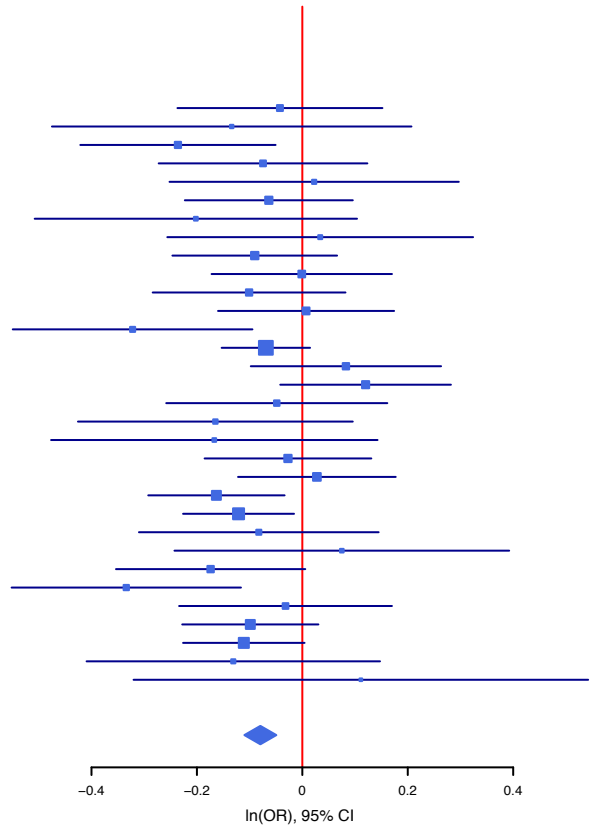
rs11724116 T/C 4:162294038
het_P: 0.141 het_I: 16.5

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.99	0.963	0.140(329)	0.141(1810)	-0.00572	0.124
bip_bmg2_eur	0	0.96	0.173	0.132(181)	0.172(479)	-0.299	0.22
bip_bmg3_eur	0	0.95	0.636	0.149(490)	0.151(880)	-0.0548	0.116
bip_bmpo_eur	0	1.01	0.177	0.160(410)	0.187(689)	-0.165	0.122
bip_bmsp_eur	0	0.96	0.689	0.107(253)	0.114(291)	-0.0821	0.205
bip_bonn_eur	0	1.00	0.0164	0.154(674)	0.183(1245)	-0.226	0.0941
bip_dub1_eur	0	0.97	0.359	0.128(150)	0.148(796)	-0.176	0.192
bip_edi1_eur	0	0.93	0.669	0.138(280)	0.142(275)	-0.0784	0.183
bip_fat2_eur	0	0.94	0.122	0.148(728)	0.164(1106)	-0.153	0.0991
bip_fran_eur	0	0.93	0.368	0.137(451)	0.147(1630)	-0.102	0.114
bip_gain_eur	0	0.97	0.193	0.146(703)	0.162(603)	-0.145	0.111
bip_gsk1_eur	0	0.98	0.859	0.147(741)	0.151(901)	-0.0178	0.1
bip_hal2_eur	0	0.90	0.995	0.150(410)	0.150(485)	-0.001	0.141
bip_icuk_eur	0	0.98	0.648	0.149(2524)	0.151(4106)	-0.0233	0.051
bip_jst5_eur	0	0.99	0.0595	0.149(644)	0.177(624)	-0.206	0.109
bip_may1_eur	0	0.97	0.46	0.163(934)	0.154(759)	0.0725	0.0982
bip_mich_eur	0	1.05	8.65e-05	0.135(486)	0.201(436)	-0.5	0.128
bip_pf1e_eur	0	0.92	0.321	0.145(378)	0.158(339)	-0.157	0.158
bip_rom3_eur	0	0.98	0.171	0.167(233)	0.136(198)	0.27	0.198
bip_st2c_eur	0	0.95	0.0788	0.134(634)	0.144(1216)	-0.187	0.107
bip_stp1_eur	0	0.92	0.192	0.151(920)	0.167(999)	-0.123	0.0943
bip_swa2_eur	0	0.92	0.132	0.154(884)	0.173(2257)	-0.124	0.0822
bip_swei_eur	0	0.99	0.226	0.162(1283)	0.171(3657)	-0.0761	0.0629
bip_top7_eur	0	0.94	0.0658	0.156(449)	0.188(373)	-0.254	0.138
bip_top8_eur	0	0.99	0.172	0.206(149)	0.169(293)	0.251	0.184
bip_ucl2_eur	0	1.01	0.00984	0.143(726)	0.178(693)	-0.266	0.103
bip_ucl0_eur	0	0.93	0.846	0.159(441)	0.154(495)	0.0259	0.133
bip_ume4_eur	0	0.93	0.589	0.157(568)	0.165(569)	-0.0644	0.119
bip_usc2_eur	0	1.00	0.0745	0.143(1297)	0.166(1156)	-0.145	0.0813
bip_wtcc_eur	0	0.97	0.0109	0.127(1636)	0.149(1632)	-0.187	0.0736
ms.bip_buttr_eur	0	0.98	0.464	0.145(236)	0.129(236)	0.14	0.192
ms.bip_uktr_eur	0	0.94	0.389	0.186(130)	0.158(130)	0.208	0.241
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.97	3.27e-08	0.148(20352)	0.160(31358)	-0.104	0.0188



chr20_43682549_I I2/D 20:43682549
 ++++++-----+++++-----+----+ het_P: 0.315 het_I: 3.6

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.94	0.669	0.264(329)	0.270(1810)	-0.0425	0.0992
bip_bmg2_eur	0	0.95	0.443	0.281(181)	0.296(479)	-0.134	0.174
bip_bmg3_eur	0	0.92	0.0126	0.260(490)	0.303(880)	-0.236	0.0945
bip_bmpo_eur	0	0.96	0.458	0.314(410)	0.321(689)	-0.0746	0.101
bip_bmsp_eur	0	0.97	0.873	0.294(253)	0.301(291)	0.0224	0.14
bip_bonn_eur	0	0.91	0.434	0.266(674)	0.278(1245)	-0.0636	0.0813
bip_dub1_eur	0	0.94	0.194	0.226(150)	0.261(796)	-0.202	0.156
bip_edi1_eur	0	0.90	0.819	0.261(280)	0.251(275)	0.0339	0.148
bip_fat2_eur	0	0.93	0.258	0.275(728)	0.289(1106)	-0.0903	0.0797
bip_fran_eur	0	0.91	0.99	0.290(451)	0.288(1630)	-0.0011	0.0873
bip_gain_eur	0	0.89	0.281	0.274(703)	0.290(603)	-0.101	0.0933
bip_gsk1_eur	0	0.92	0.934	0.253(741)	0.257(901)	0.00707	0.0852
bip_hal2_eur	0	0.91	0.00542	0.234(410)	0.291(485)	-0.322	0.116
bip_icuk_eur	0	0.93	0.105	0.251(2524)	0.262(4106)	-0.0692	0.0428
bip_jst5_eur	0	0.94	0.369	0.285(644)	0.270(624)	0.0827	0.0921
bip_may1_eur	0	0.95	0.146	0.276(934)	0.256(759)	0.12	0.0826
bip_mich_eur	0	0.97	0.652	0.266(486)	0.278(436)	-0.0485	0.107
bip_pf1e_eur	0	0.88	0.212	0.249(378)	0.283(339)	-0.165	0.133
bip_rom3_eur	0	0.95	0.291	0.271(233)	0.311(198)	-0.167	0.158
bip_st2c_eur	0	0.94	0.736	0.293(634)	0.294(1216)	-0.0273	0.0807
bip_stp1_eur	0	0.94	0.717	0.272(920)	0.270(999)	0.0276	0.0763
bip_swa2_eur	0	0.94	0.0134	0.273(884)	0.298(2257)	-0.163	0.066
bip_swei_eur	0	0.94	0.0243	0.269(1283)	0.288(3657)	-0.121	0.0537
bip_top7_eur	0	0.96	0.477	0.257(449)	0.274(373)	-0.0826	0.116
bip_top8_eur	0	0.95	0.643	0.293(149)	0.280(293)	0.0749	0.162
bip_ucl2_eur	0	0.93	0.057	0.228(726)	0.257(693)	-0.174	0.0916
bip_uclo_eur	0	0.98	0.00249	0.219(441)	0.278(495)	-0.334	0.111
bip_ume4_eur	0	0.88	0.756	0.255(568)	0.261(569)	-0.0319	0.103
bip_usc2_eur	0	0.97	0.134	0.280(1297)	0.308(1156)	-0.0987	0.0659
bip_wtcc_eur	0	0.93	0.0582	0.254(1636)	0.274(1632)	-0.111	0.0588
ms.bip_butr_eur	0	0.97	0.354	0.307(236)	0.335(236)	-0.131	0.142
ms.bip_uktr_eur	0	0.82	0.612	0.272(130)	0.254(130)	0.111	0.22
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.93	2.95e-07	0.265(20352)	0.281(31358)	-0.0796	0.0155

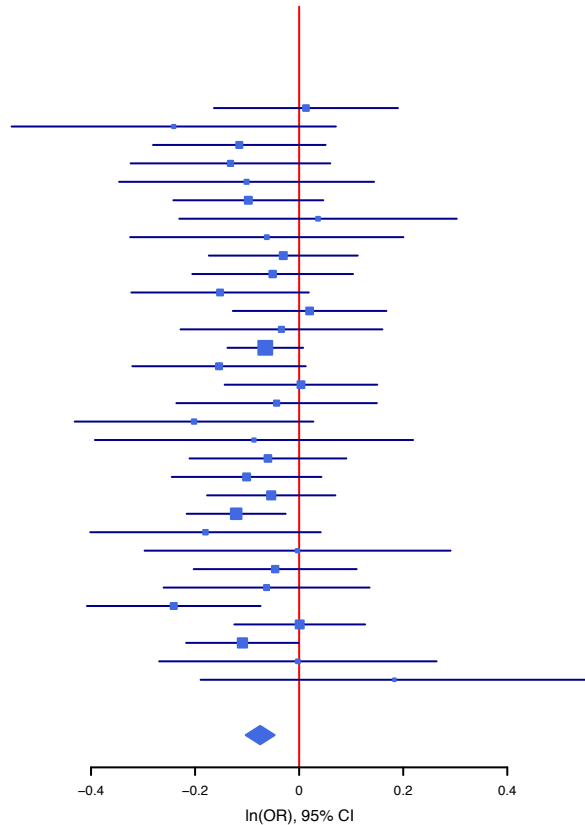


rs11647445 T/G

16:9926966
het_P: 0.939 het_I: 0.0

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.98	0.884	0.643(329)	0.637(1810)	0.0131	0.0902
bip_bmg2_eur	0	0.98	0.131	0.636(181)	0.653(479)	-0.241	0.159
bip_bmg3_eur	0	0.99	0.175	0.631(490)	0.654(880)	-0.115	0.0846
bip_bmpo_eur	0	0.96	0.177	0.641(410)	0.669(689)	-0.132	0.0979
bip_bmso_eur	0	1.04	0.422	0.556(253)	0.580(291)	-0.101	0.125
bip_bonn_eur	0	0.97	0.184	0.634(674)	0.657(1245)	-0.0977	0.0735
bip_dub1_eur	0	0.92	0.789	0.621(150)	0.613(796)	0.0363	0.136
bip_ed11_eur	0	0.94	0.643	0.658(280)	0.673(275)	-0.0622	0.134
bip_fat2_eur	0	0.98	0.676	0.651(728)	0.659(1106)	-0.0305	0.073
bip_fran_eur	0	0.98	0.518	0.608(451)	0.619(1630)	-0.0509	0.0788
bip_gain_eur	0	0.91	0.0816	0.633(703)	0.664(603)	-0.152	0.087
bip_gsk1_eur	0	0.95	0.789	0.643(741)	0.639(901)	0.0201	0.0753
bip_hal2_eur	0	1.02	0.731	0.629(410)	0.641(485)	-0.034	0.099
bip_icuk_eur	0	1.02	0.0797	0.636(2524)	0.652(4106)	-0.0651	0.0371
bip_jst5_eur	0	0.97	0.0709	0.631(644)	0.666(624)	-0.154	0.085
bip_may1_eur	0	0.97	0.963	0.639(934)	0.643(759)	0.00349	0.0748
bip_mich_eur	0	1.00	0.659	0.623(486)	0.638(436)	-0.0433	0.0983
bip_pf1e_eur	0	0.94	0.0831	0.602(378)	0.647(339)	-0.202	0.117
bip_rom3_eur	0	0.89	0.579	0.661(233)	0.673(198)	-0.0868	0.156
bip_st2c_eur	0	0.95	0.435	0.656(634)	0.669(1216)	-0.06	0.0769
bip_stp1_eur	0	0.90	0.17	0.649(920)	0.668(999)	-0.101	0.0734
bip_swa2_eur	0	0.93	0.393	0.659(884)	0.669(2257)	-0.0537	0.0629
bip_swei_eur	0	0.99	0.0126	0.633(1283)	0.661(3657)	-0.121	0.0485
bip_top7_eur	0	0.91	0.111	0.652(449)	0.691(373)	-0.18	0.113
bip_top8_eur	0	1.02	0.983	0.649(149)	0.655(293)	-0.0031	0.15
bip_ucl2_eur	0	0.97	0.564	0.637(726)	0.649(693)	-0.0461	0.0799
bip_ucl0_eur	0	0.96	0.536	0.655(441)	0.669(495)	-0.0626	0.101
bip_ume4_eur	0	1.04	0.00473	0.577(568)	0.637(569)	-0.241	0.0851
bip_usc2_eur	0	0.94	0.987	0.665(1297)	0.668(1156)	0.0011	0.0641
bip_wtcc_eur	0	0.92	0.048	0.650(1636)	0.676(1632)	-0.109	0.0552
ms.bip_butr_eur	0	1.01	0.985	0.648(236)	0.649(236)	-0.0025	0.136
ms.bip_uktr_eur	0	0.96	0.336	0.684(130)	0.645(130)	0.183	0.19

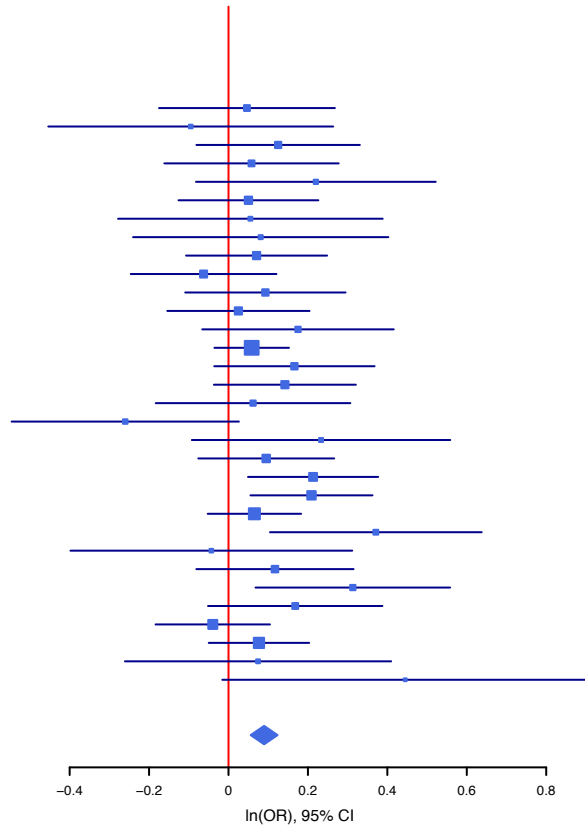
PGC_BIP32b_mds7a 0 0.97 1.22e-07 0.639(20352) 0.654(31358) -0.0749 0.0142



rs10896090 A/G 11:65945186
 ++++++-----+-----+ het_P: 0.393 het_I: -1.5

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.97	0.679	0.821(329)	0.816(1810)	0.0465	0.113
bip_bmg2_eur	0	1.11	0.604	0.807(181)	0.826(479)	-0.0951	0.183
bip_bmg3_eur	0	0.96	0.236	0.815(490)	0.801(880)	0.125	0.105
bip_bmpo_eur	0	0.99	0.606	0.785(410)	0.785(689)	0.0579	0.112
bip_bmsp_eur	0	1.00	0.153	0.796(253)	0.763(291)	0.22	0.154
bip_bonn_eur	0	1.00	0.576	0.820(674)	0.810(1245)	0.0502	0.0898
bip_dub1_eur	0	1.02	0.746	0.838(150)	0.828(796)	0.0551	0.17
bip_ed11_eur	0	0.96	0.621	0.826(280)	0.818(275)	0.0811	0.164
bip_fat2_eur	0	0.96	0.434	0.818(728)	0.810(1106)	0.0707	0.0906
bip_fran_eur	0	1.00	0.503	0.789(451)	0.803(1630)	-0.0627	0.0936
bip_gain_eur	0	0.98	0.366	0.820(703)	0.809(603)	0.0929	0.103
bip_gsk1_eur	0	1.03	0.785	0.825(741)	0.819(901)	0.025	0.0914
bip_hal2_eur	0	0.99	0.154	0.819(410)	0.791(485)	0.175	0.123
bip_icuk_eur	0	0.97	0.223	0.826(2524)	0.818(4106)	0.0584	0.0479
bip_jst5_eur	0	0.97	0.108	0.824(644)	0.798(624)	0.166	0.103
bip_may1_eur	0	1.00	0.12	0.826(934)	0.806(759)	0.142	0.0912
bip_mich_eur	0	0.92	0.621	0.809(486)	0.804(436)	0.0618	0.125
bip_pf1e_eur	0	1.00	0.074	0.810(378)	0.845(339)	-0.26	0.146
bip_rom3_eur	0	1.05	0.162	0.807(233)	0.771(198)	0.233	0.166
bip_st2c_eur	0	1.02	0.276	0.802(634)	0.787(1216)	0.095	0.0873
bip_stp1_eur	0	0.97	0.0108	0.814(920)	0.784(999)	0.213	0.0836
bip_swa2_eur	0	0.98	0.00768	0.842(884)	0.814(2257)	0.209	0.0784
bip_swei_eur	0	1.03	0.277	0.826(1283)	0.818(3657)	0.0652	0.06
bip_top7_eur	0	0.96	0.00634	0.850(449)	0.800(373)	0.371	0.136
bip_top8_eur	0	1.03	0.811	0.805(149)	0.812(293)	-0.0432	0.181
bip_ucl2_eur	0	0.95	0.246	0.829(726)	0.812(693)	0.117	0.101
bip_uclo_eur	0	0.97	0.0124	0.844(441)	0.797(495)	0.313	0.125
bip_ume4_eur	0	0.98	0.134	0.836(568)	0.813(569)	0.168	0.112
bip_usc2_eur	0	1.00	0.591	0.799(1297)	0.802(1156)	-0.0396	0.0735
bip_wtcc_eur	0	1.02	0.234	0.826(1636)	0.816(1632)	0.0767	0.0645
ms.bip_butr_eur	0	0.89	0.663	0.799(236)	0.788(236)	0.0744	0.171
ms.bip_uktr_eur	0	1.02	0.058	0.858(130)	0.793(130)	0.445	0.235

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.99 2.08e-07 0.820(20352) 0.809(31358) 0.0897 0.0173

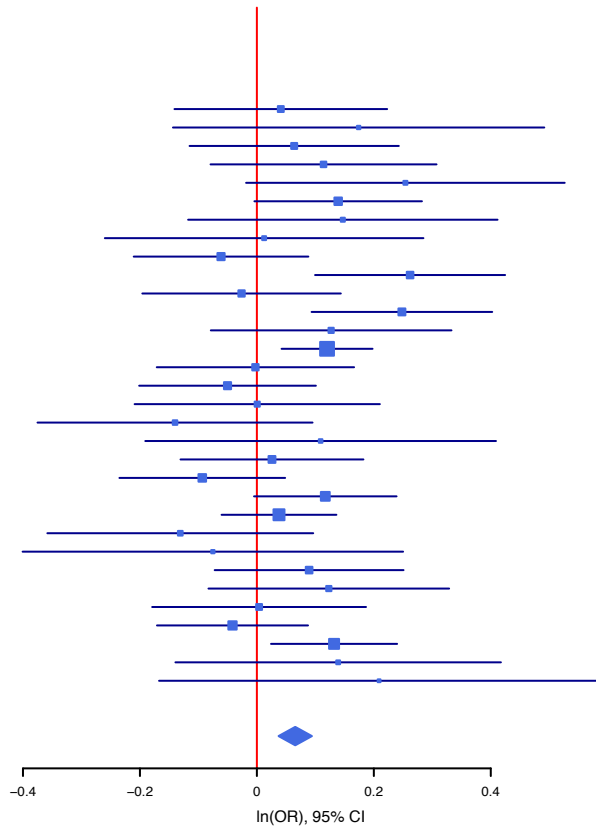


rs113779084 A/G
 ++++++-----

7:11871787
 het_P: 0.0765 het_I: 23.0

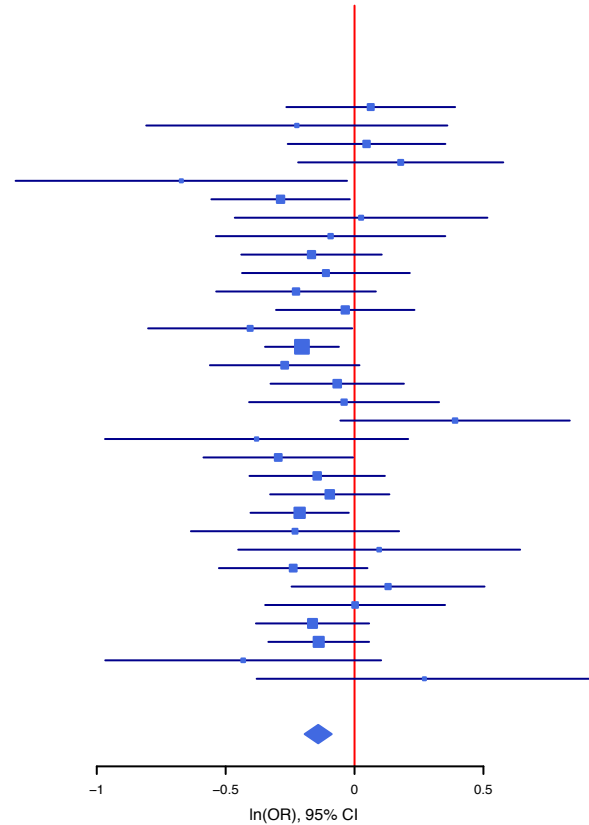
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.97	0.659	0.318(329)	0.311(1810)	0.0409	0.0928
bip_bmg2_eur	0	1.00	0.282	0.332(181)	0.318(479)	0.174	0.162
bip_bmg3_eur	0	0.94	0.484	0.304(490)	0.289(880)	0.0638	0.0913
bip_bmpo_eur	0	0.93	0.247	0.376(410)	0.358(689)	0.114	0.0986
bip_bmsp_eur	0	0.98	0.0678	0.330(253)	0.278(291)	0.254	0.139
bip_bonn_eur	0	1.02	0.0576	0.338(674)	0.311(1245)	0.139	0.0731
bip_dub1_eur	0	0.97	0.277	0.357(150)	0.327(796)	0.147	0.135
bip_ed1_eur	0	0.97	0.929	0.279(280)	0.285(275)	0.0124	0.139
bip_fat2_eur	0	0.96	0.421	0.304(728)	0.318(1106)	-0.0613	0.0762
bip_fran_eur	0	0.96	0.00158	0.337(451)	0.288(1630)	0.262	0.0829
bip_gain_eur	0	0.96	0.761	0.317(703)	0.324(603)	-0.0262	0.0866
bip_gsk1_eur	0	0.97	0.00165	0.321(741)	0.271(901)	0.248	0.0788
bip_hal2_eur	0	0.95	0.228	0.336(410)	0.314(485)	0.127	0.105
bip_icuk_eur	0	0.96	0.00255	0.320(2524)	0.297(4106)	0.12	0.0397
bip_jst5_eur	0	1.04	0.977	0.290(644)	0.290(624)	-0.0025	0.0861
bip_may1_eur	0	0.99	0.515	0.304(934)	0.307(759)	-0.0502	0.0771
bip_mich_eur	0	0.95	0.996	0.293(486)	0.293(436)	0.0006	0.107
bip_pf1e_eur	0	0.99	0.243	0.283(378)	0.323(339)	-0.14	0.12
bip_rom3_eur	0	0.95	0.477	0.345(233)	0.313(198)	0.109	0.153
bip_st2c_eur	0	0.94	0.747	0.301(634)	0.302(1216)	0.0258	0.0798
bip_stp1_eur	0	0.97	0.196	0.303(920)	0.319(999)	-0.0934	0.0723
bip_swa2_eur	0	0.98	0.0607	0.334(884)	0.304(2257)	0.117	0.0622
bip_swei_eur	0	0.98	0.451	0.325(1283)	0.316(3657)	0.0378	0.0501
bip_top7_eur	0	0.95	0.259	0.258(449)	0.280(373)	-0.131	0.116
bip_top8_eur	0	1.00	0.65	0.252(149)	0.258(293)	-0.0753	0.166
bip_ucl2_eur	0	0.98	0.278	0.322(726)	0.305(693)	0.0893	0.0824
bip_ucl0_eur	0	0.96	0.241	0.308(441)	0.286(495)	0.123	0.105
bip_ume4_eur	0	0.99	0.967	0.291(568)	0.291(569)	0.00379	0.0933
bip_usc2_eur	0	0.97	0.527	0.285(1297)	0.298(1156)	-0.0417	0.0659
bip_wtcc_eur	0	0.97	0.0167	0.320(1636)	0.293(1632)	0.132	0.055
ms.bip_butr_eur	0	0.97	0.326	0.336(236)	0.306(236)	0.139	0.142
ms.bip_ukr_eur	0	0.98	0.277	0.333(130)	0.289(130)	0.209	0.192

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.97 7.32e-06 0.313(20352) 0.304(31358) 0.0656 0.0146



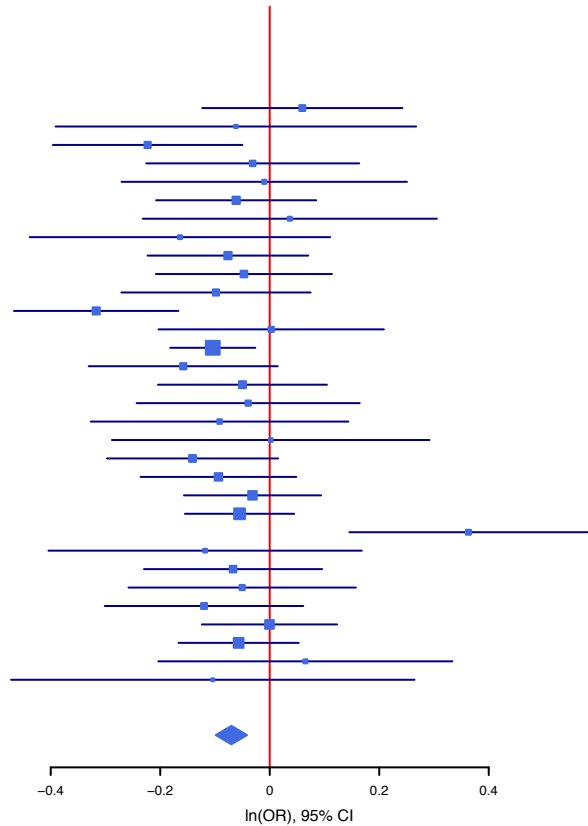
rs17183814 A/G 2:166152389
 +-----+-----+-----+-----+ het_P: 0.561 het_I: 0.0

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.93	0.706	0.076(329)	0.072(1810)	0.0628	0.167
bip_bmg2_eur	1	1.00	0.453	0.061(181)	0.069(479)	-0.224	0.298
bip_bmg3_eur	0	0.95	0.765	0.077(490)	0.075(880)	0.0466	0.156
bip_bmpo_eur	0	0.89	0.379	0.064(410)	0.053(689)	0.179	0.203
bip_bmsp_eur	0	0.92	0.0406	0.036(253)	0.056(291)	-0.672	0.328
bip_bonn_eur	0	0.99	0.0358	0.066(674)	0.082(1245)	-0.287	0.137
bip_dub1_eur	0	0.96	0.919	0.072(150)	0.071(796)	0.0254	0.25
bip_ed11_eur	0	0.94	0.683	0.082(280)	0.091(275)	-0.0929	0.227
bip_fat2_eur	0	0.94	0.231	0.066(728)	0.077(1106)	-0.167	0.139
bip_fran_eur	0	0.95	0.504	0.058(451)	0.065(1630)	-0.111	0.166
bip_gain_eur	0	0.95	0.152	0.064(703)	0.079(603)	-0.227	0.158
bip_gsk1_eur	0	0.96	0.792	0.074(741)	0.075(901)	-0.0361	0.137
bip_hal2_eur	0	0.95	0.0443	0.057(410)	0.078(485)	-0.405	0.202
bip_icuk_eur	0	0.93	0.00528	0.066(2524)	0.079(4106)	-0.204	0.0731
bip_jst5_eur	1	1.08	0.0672	0.064(644)	0.084(624)	-0.271	0.148
bip_may1_eur	1	1.01	0.609	0.077(934)	0.079(759)	-0.0672	0.132
bip_mich_eur	0	0.94	0.829	0.071(486)	0.073(436)	-0.0406	0.188
bip_pf1e_eur	1	1.03	0.0859	0.075(378)	0.050(339)	0.39	0.227
bip_rom3_eur	0	0.88	0.206	0.055(233)	0.076(198)	-0.38	0.3
bip_st2c_eur	0	0.83	0.0455	0.071(634)	0.083(1216)	-0.296	0.148
bip_stp1_eur	0	0.83	0.279	0.074(920)	0.084(999)	-0.145	0.134
bip_swa2_eur	0	0.98	0.416	0.063(884)	0.070(2257)	-0.0961	0.118
bip_swei_eur	1	0.98	0.0287	0.058(1283)	0.072(3657)	-0.213	0.0973
bip_top7_eur	0	0.95	0.262	0.061(449)	0.073(373)	-0.231	0.206
bip_top8_eur	1	0.99	0.732	0.074(149)	0.068(293)	0.0955	0.279
bip_ucl2_eur	0	0.90	0.106	0.072(726)	0.089(693)	-0.238	0.147
bip_ucl0_eur	0	0.87	0.494	0.078(441)	0.070(495)	0.13	0.191
bip_ume4_eur	1	0.95	0.99	0.062(568)	0.062(569)	0.0022	0.178
bip_usc2_eur	1	0.98	0.143	0.070(1297)	0.079(1156)	-0.163	0.112
bip_wtcc_eur	0	0.87	0.162	0.074(1636)	0.083(1632)	-0.139	0.0997
ms.bip_butr_eur	1	1.00	0.113	0.051(236)	0.076(236)	-0.432	0.273
ms.bip_uktr_eur	1	1.03	0.414	0.085(130)	0.065(130)	0.271	0.332
PGC_BIP32b_mds7a	10	0.94	1.49e-07	0.068(20352)	0.075(31358)	-0.141	0.0268



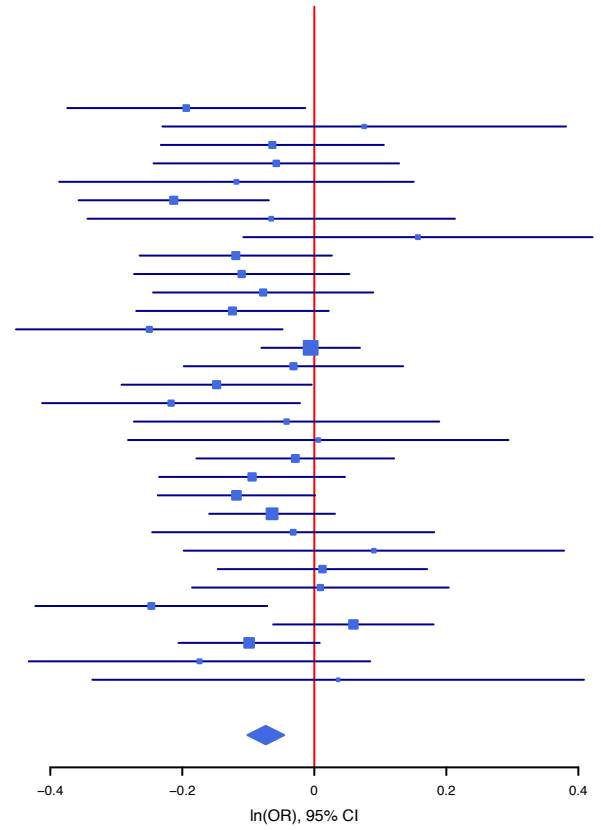
rs112114764 T/G 17:42201041
 het_P: 0.155 het_I: 15.2

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.98	0.524	0.697(329)	0.686(1810)	0.0595	0.0933
bip_bmg2_eur	0	0.93	0.713	0.640(181)	0.679(479)	-0.0619	0.168
bip_bmg3_eur	0	0.97	0.0116	0.657(490)	0.705(880)	-0.223	0.0883
bip_bmpo_eur	0	0.90	0.754	0.628(410)	0.629(689)	-0.0311	0.0992
bip_bmsp_eur	0	0.99	0.94	0.645(253)	0.632(291)	-0.00995	0.133
bip_bonn_eur	0	0.99	0.41	0.673(674)	0.686(1245)	-0.0613	0.0746
bip_dub1_eur	0	0.99	0.789	0.687(150)	0.678(796)	0.0367	0.137
bip_edi1_eur	0	0.88	0.242	0.653(280)	0.690(275)	-0.164	0.14
bip_fat2_eur	0	0.98	0.308	0.666(728)	0.691(1106)	-0.0763	0.0749
bip_fran_eur	0	0.97	0.566	0.664(451)	0.677(1630)	-0.0471	0.082
bip_gain_eur	0	0.92	0.266	0.662(703)	0.685(603)	-0.0982	0.0882
bip_gsk1_eur	0	0.99	3.45e-05	0.644(741)	0.709(901)	-0.317	0.0766
bip_hal2_eur	0	0.94	0.979	0.673(410)	0.664(485)	0.0027	0.105
bip_icuk_eur	0	0.96	0.00869	0.681(2524)	0.705(4106)	-0.104	0.0397
bip_jst5_eur	0	0.98	0.0731	0.663(644)	0.696(624)	-0.158	0.0881
bip_may1_eur	0	0.95	0.527	0.684(934)	0.697(759)	-0.0498	0.0787
bip_mich_eur	0	0.95	0.704	0.659(486)	0.664(436)	-0.0394	0.104
bip_pf1e_eur	0	0.96	0.445	0.666(378)	0.683(339)	-0.0916	0.12
bip_rom3_eur	0	0.97	0.99	0.643(233)	0.649(198)	0.0018	0.148
bip_st2c_eur	0	0.90	0.0773	0.636(634)	0.673(1216)	-0.141	0.0798
bip_stp1_eur	0	0.94	0.197	0.664(920)	0.687(999)	-0.0937	0.0726
bip_swa2_eur	0	0.97	0.622	0.696(884)	0.707(2257)	-0.0315	0.0639
bip_swei_eur	0	0.96	0.279	0.682(1283)	0.698(3657)	-0.0551	0.0509
bip_top7_eur	0	0.96	0.00106	0.710(449)	0.637(373)	0.363	0.111
bip_top8_eur	0	1.07	0.416	0.623(149)	0.653(293)	-0.118	0.146
bip_ucl2_eur	0	1.01	0.419	0.705(726)	0.719(693)	-0.067	0.083
bip_ucl0_eur	0	0.91	0.635	0.691(441)	0.697(495)	-0.0503	0.106
bip_ume4_eur	0	0.98	0.194	0.677(568)	0.703(569)	-0.12	0.0925
bip_usc2_eur	0	0.99	0.994	0.659(1297)	0.659(1156)	-0.0005	0.063
bip_wtcc_eur	0	0.92	0.311	0.676(1636)	0.690(1632)	-0.0568	0.056
ms.bip_buttr_eur	0	1.01	0.634	0.670(236)	0.655(236)	0.0651	0.137
ms.bip_uktr_eur	0	1.00	0.578	0.666(130)	0.689(130)	-0.104	0.188
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.96	1.68e-06	0.671(20352)	0.689(31358)	-0.07	0.0146



rs7122539 A/G 11:66662731
 +-----+-----+-----+ het_P: 0.332 het_I: 2.5

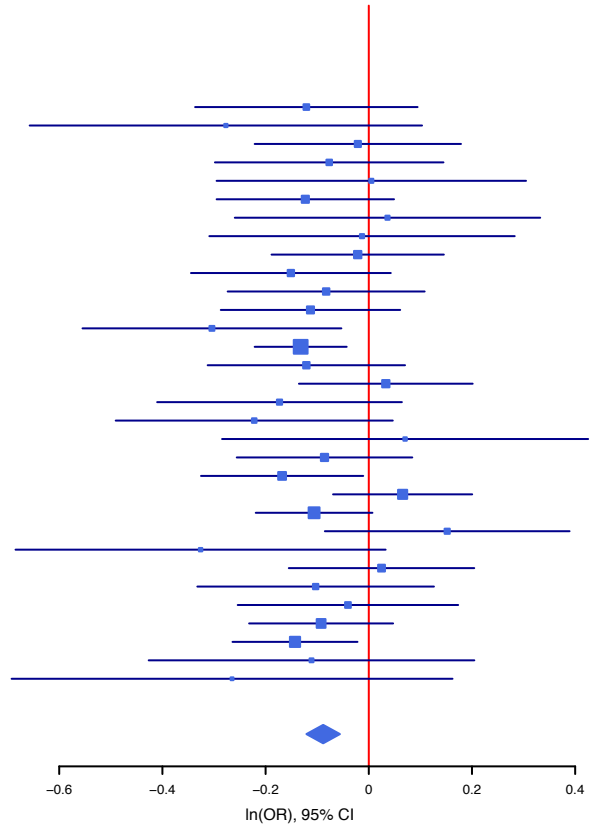
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	1	1.03	0.0353	0.287(329)	0.330(1810)	-0.194	0.092
bip_bmg2_eur	1	0.97	0.627	0.384(181)	0.378(479)	0.0756	0.156
bip_bmg3_eur	1	0.98	0.461	0.331(490)	0.345(880)	-0.0636	0.0862
bip_bmpo_eur	0	1.03	0.544	0.352(410)	0.374(689)	-0.0576	0.0949
bip_bmsp_eur	1	0.94	0.388	0.338(253)	0.359(291)	-0.118	0.137
bip_bonn_eur	1	1.03	0.00383	0.302(674)	0.353(1245)	-0.213	0.0735
bip_dub1_eur	0	0.96	0.645	0.294(150)	0.306(796)	-0.0653	0.142
bip_edi1_eur	0	0.94	0.244	0.342(280)	0.306(275)	0.157	0.135
bip_fat2_eur	0	0.98	0.108	0.323(728)	0.346(1106)	-0.119	0.0743
bip_fran_eur	0	0.95	0.186	0.329(451)	0.350(1630)	-0.11	0.0832
bip_gain_eur	0	0.96	0.362	0.331(703)	0.346(603)	-0.0775	0.0851
bip_gsk1_eur	1	1.03	0.0961	0.310(741)	0.339(901)	-0.124	0.0744
bip_hal2_eur	1	1.01	0.015	0.301(410)	0.356(485)	-0.25	0.103
bip_icuk_eur	1	1.00	0.884	0.335(2524)	0.337(4106)	-0.00552	0.0381
bip_jst5_eur	1	1.00	0.71	0.328(644)	0.337(624)	-0.0316	0.0848
bip_may1_eur	1	1.04	0.0436	0.319(934)	0.359(759)	-0.148	0.0735
bip_mich_eur	1	0.99	0.0295	0.325(486)	0.374(436)	-0.217	0.0997
bip_pf1e_eur	1	0.97	0.723	0.319(378)	0.330(339)	-0.042	0.118
bip_rom3_eur	1	0.99	0.968	0.345(233)	0.343(198)	0.00598	0.147
bip_st2c_eur	0	0.96	0.707	0.342(634)	0.345(1216)	-0.0288	0.0764
bip_stp1_eur	0	0.93	0.189	0.334(920)	0.351(999)	-0.0943	0.0718
bip_swa2_eur	0	0.97	0.0515	0.353(884)	0.379(2257)	-0.118	0.0608
bip_swei_eur	1	1.00	0.187	0.344(1283)	0.360(3657)	-0.064	0.0486
bip_top7_eur	0	0.95	0.769	0.338(449)	0.343(373)	-0.032	0.109
bip_top8_eur	1	1.03	0.54	0.366(149)	0.346(293)	0.0902	0.147
bip_ucl2_eur	1	1.00	0.879	0.320(726)	0.319(693)	0.0123	0.0809
bip_ucl0_eur	0	1.00	0.927	0.331(441)	0.330(495)	0.00916	0.0992
bip_ume4_eur	1	0.98	0.00578	0.325(568)	0.381(569)	-0.247	0.0896
bip_usc2_eur	1	0.99	0.34	0.347(1297)	0.342(1156)	0.0592	0.062
bip_wtcc_eur	0	0.94	0.0702	0.323(1636)	0.345(1632)	-0.0988	0.0546
ms.bip_buttr_eur	1	1.02	0.188	0.377(236)	0.419(236)	-0.174	0.132
ms.bip_uktr_eur	1	1.02	0.849	0.300(130)	0.292(130)	0.0361	0.19
PGC_BIP32b_mds7a	20	0.99	2.23e-07	0.331(20352)	0.348(31358)	-0.0735	0.0142



chr7_14070006_I D/3 7:14070006
het_P: 0.671 het_I: 0.0

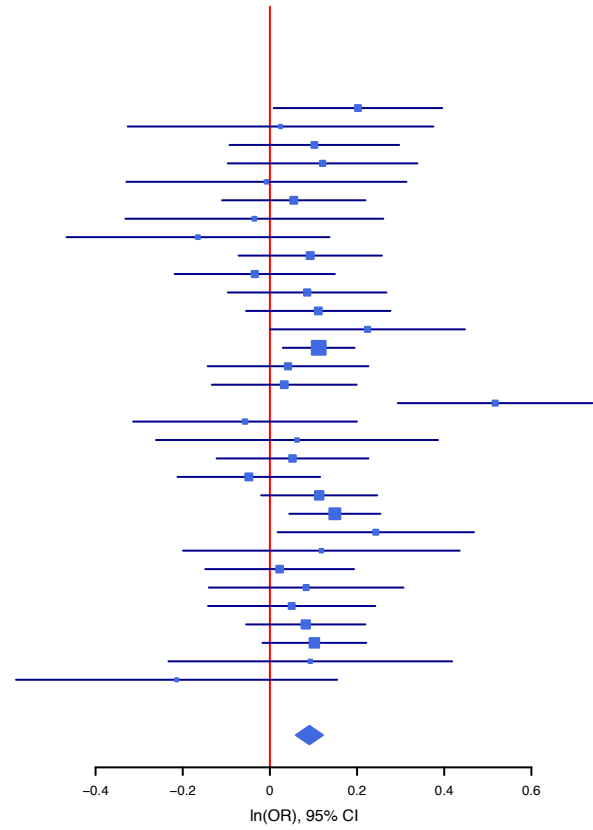
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.86	0.271	0.225(329)	0.242(1810)	-0.121	0.11
bip_bmg2_eur	0	0.91	0.153	0.206(181)	0.241(479)	-0.277	0.194
bip_bmg3_eur	0	0.84	0.835	0.248(490)	0.254(880)	-0.0212	0.102
bip_bmpo_eur	0	0.91	0.498	0.239(410)	0.244(689)	-0.0767	0.113
bip_bmsp_eur	0	0.92	0.975	0.244(253)	0.244(291)	0.00489	0.153
bip_bonn_eur	0	0.86	0.159	0.234(674)	0.251(1245)	-0.123	0.0877
bip_dub1_eur	0	0.90	0.81	0.267(150)	0.262(796)	0.0363	0.151
bip_edi1_eur	0	0.88	0.931	0.248(280)	0.251(275)	-0.0131	0.151
bip_fat2_eur	0	0.84	0.801	0.261(728)	0.267(1106)	-0.0215	0.0852
bip_fran_eur	0	0.84	0.127	0.227(451)	0.249(1630)	-0.151	0.0988
bip_gain_eur	0	0.87	0.396	0.249(703)	0.261(603)	-0.0826	0.0974
bip_gsk1_eur	0	0.90	0.201	0.220(741)	0.238(901)	-0.113	0.0887
bip_hal2_eur	0	0.82	0.0177	0.207(410)	0.250(485)	-0.304	0.128
bip_icuk_eur	0	0.88	0.0037	0.224(2524)	0.244(4106)	-0.132	0.0455
bip_jst5_eur	0	0.89	0.214	0.242(644)	0.262(624)	-0.121	0.0976
bip_may1_eur	0	0.91	0.702	0.251(934)	0.244(759)	0.033	0.0859
bip_mich_eur	0	0.84	0.151	0.225(486)	0.255(436)	-0.173	0.121
bip_pf1e_eur	0	0.89	0.105	0.216(378)	0.252(339)	-0.222	0.137
bip_rom3_eur	0	0.89	0.698	0.231(233)	0.219(198)	0.0704	0.181
bip_st2c_eur	0	0.90	0.323	0.241(634)	0.252(1216)	-0.0858	0.0868
bip_stp1_eur	0	0.87	0.0362	0.247(920)	0.275(999)	-0.168	0.0802
bip_swa2_eur	0	0.90	0.34	0.265(884)	0.254(2257)	0.0656	0.0688
bip_swei_eur	0	0.89	0.066	0.234(1283)	0.252(3657)	-0.106	0.0577
bip_top7_eur	0	0.91	0.207	0.275(449)	0.249(373)	0.152	0.121
bip_top8_eur	0	0.89	0.0754	0.217(149)	0.270(293)	-0.326	0.183
bip_ucl2_eur	0	0.91	0.788	0.253(726)	0.250(693)	0.0247	0.0917
bip_uclo_eur	0	0.86	0.376	0.238(441)	0.256(495)	-0.103	0.117
bip_ume4_eur	0	0.87	0.711	0.217(568)	0.224(569)	-0.0404	0.109
bip_usc2_eur	0	0.89	0.194	0.244(1297)	0.261(1156)	-0.0924	0.0712
bip_wtcc_eur	0	0.86	0.0207	0.245(1636)	0.268(1632)	-0.143	0.0618
ms.bip_butr_eur	0	0.86	0.488	0.250(236)	0.268(236)	-0.111	0.161
ms.bip_uktr_eur	0	0.86	0.225	0.233(130)	0.276(130)	-0.265	0.218

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.88 9.44e-08 0.239(20352) 0.252(31358) -0.0884 0.0166



rs12226877 A/G 11:61591907
 ++++++-----+++++-----+++++ het_P: 0.309 het_I: 4.0

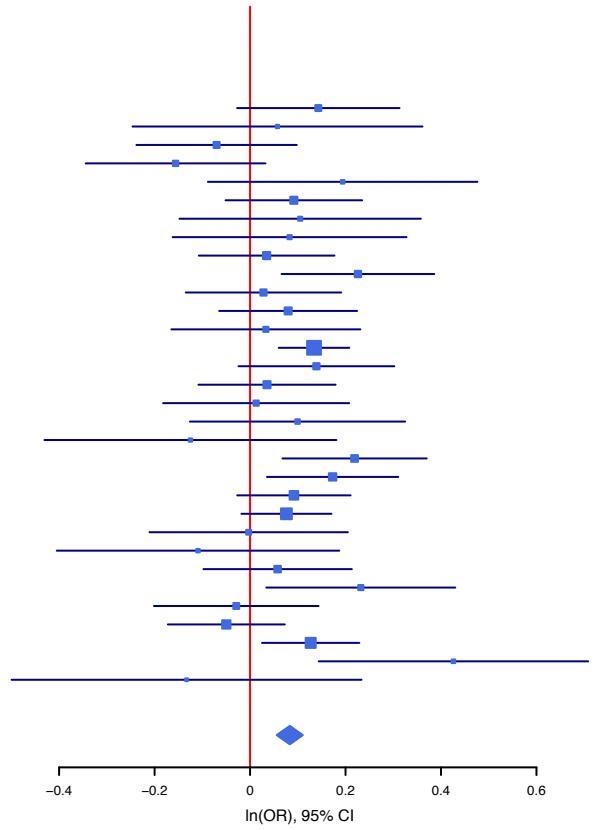
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.85	0.0412	0.333(329)	0.297(1810)	0.202	0.0987
bip_bmg2_eur	0	0.88	0.891	0.285(181)	0.272(479)	0.0245	0.179
bip_bmg3_eur	0	0.81	0.306	0.297(490)	0.276(880)	0.102	0.0993
bip_bmpo_eur	0	0.84	0.276	0.288(410)	0.262(689)	0.121	0.111
bip_bmsp_eur	0	0.74	0.961	0.281(253)	0.286(291)	-0.00793	0.164
bip_bonn_eur	0	0.84	0.515	0.284(674)	0.280(1245)	0.0547	0.0839
bip_dub1_eur	0	0.84	0.813	0.301(150)	0.307(796)	-0.0357	0.151
bip_edi1_eur	0	0.80	0.285	0.268(280)	0.293(275)	-0.165	0.154
bip_fat2_eur	0	0.82	0.27	0.298(728)	0.282(1106)	0.0925	0.0839
bip_fran_eur	0	0.83	0.712	0.270(451)	0.278(1630)	-0.0347	0.0938
bip_gain_eur	0	0.87	0.356	0.305(703)	0.291(603)	0.0855	0.0928
bip_gsk1_eur	0	0.83	0.191	0.306(741)	0.285(901)	0.111	0.0845
bip_hal2_eur	0	0.86	0.05	0.321(410)	0.276(485)	0.224	0.114
bip_icuk_eur	0	0.85	0.00796	0.321(2524)	0.307(4106)	0.112	0.042
bip_jst5_eur	0	0.87	0.658	0.296(644)	0.288(624)	0.0416	0.0941
bip_may1_eur	0	0.84	0.697	0.294(934)	0.290(759)	0.033	0.0848
bip_mich_eur	0	0.85	6.27e-06	0.351(486)	0.266(436)	0.517	0.114
bip_pf1e_eur	0	0.83	0.663	0.298(378)	0.297(339)	-0.0571	0.131
bip_rom3_eur	0	0.89	0.706	0.278(233)	0.268(198)	0.0622	0.165
bip_st2c_eur	0	0.75	0.559	0.301(634)	0.300(1216)	0.0519	0.0889
bip_stp1_eur	0	0.74	0.563	0.291(920)	0.299(999)	-0.0484	0.0835
bip_swa2_eur	0	0.82	0.0968	0.325(884)	0.306(2257)	0.113	0.068
bip_swei_eur	0	0.87	0.00503	0.329(1283)	0.303(3657)	0.149	0.0533
bip_top7_eur	0	0.89	0.0342	0.348(449)	0.303(373)	0.243	0.115
bip_top8_eur	0	0.89	0.466	0.344(149)	0.326(293)	0.118	0.162
bip_ucl2_eur	0	0.87	0.798	0.312(726)	0.310(693)	0.0223	0.0871
bip_ucl0_eur	0	0.79	0.466	0.309(441)	0.294(495)	0.0831	0.114
bip_ume4_eur	0	0.86	0.61	0.318(568)	0.309(569)	0.0499	0.0979
bip_usc2_eur	0	0.85	0.238	0.301(1297)	0.282(1156)	0.0823	0.0698
bip_wtcc_eur	0	0.81	0.0938	0.302(1636)	0.286(1632)	0.102	0.0608
ms.bip_buttr_eur	0	0.82	0.577	0.258(236)	0.244(236)	0.0927	0.166
ms.bip_uktr_eur	0	1.00	0.257	0.302(130)	0.348(130)	-0.214	0.188
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.84	1.17e-08	0.307(20352)	0.293(31358)	0.0906	0.0159



rs10744560 T/C 12:2387099
 ++++++-----+++++-----
 het_P: 0.0762 het_I: 23.0

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	1.02	0.0992	0.383(329)	0.350(1810)	0.143	0.0868
bip_bmg2_eur	0	1.05	0.71	0.335(181)	0.315(479)	0.0575	0.155
bip_bmg3_eur	0	1.02	0.413	0.318(490)	0.331(880)	-0.0701	0.0857
bip_bmpo_eur	0	1.00	0.104	0.341(410)	0.370(689)	-0.156	0.0961
bip_bmsp_eur	0	0.96	0.18	0.302(253)	0.275(291)	0.194	0.144
bip_bonn_eur	0	1.00	0.209	0.343(674)	0.326(1245)	0.0917	0.073
bip_dub1_eur	1	1.01	0.417	0.387(150)	0.362(796)	0.105	0.129
bip_ed1_eur	1	1.08	0.508	0.346(280)	0.322(275)	0.0828	0.125
bip_fat2_eur	1	1.01	0.632	0.337(728)	0.331(1106)	0.0347	0.0725
bip_fran_eur	0	0.98	0.00568	0.346(451)	0.304(1630)	0.226	0.0816
bip_gain_eur	1	1.02	0.735	0.336(703)	0.329(603)	0.0281	0.0831
bip_gsk1_eur	0	1.00	0.279	0.367(741)	0.347(901)	0.0798	0.0737
bip_hal2_eur	0	1.01	0.742	0.357(410)	0.344(485)	0.0331	0.101
bip_icuk_eur	0	1.00	0.000398	0.363(2524)	0.333(4106)	0.134	0.0377
bip_jst5_eur	0	1.01	0.095	0.369(644)	0.336(624)	0.139	0.0833
bip_may1_eur	0	1.03	0.628	0.348(934)	0.346(759)	0.0355	0.0733
bip_mich_eur	0	1.03	0.898	0.331(486)	0.328(436)	0.0127	0.0994
bip_pf1e_eur	0	1.01	0.389	0.349(378)	0.319(339)	0.0995	0.115
bip_rom3_eur	0	0.92	0.423	0.305(233)	0.328(198)	-0.125	0.156
bip_st2c_eur	0	0.96	0.00447	0.354(634)	0.308(1216)	0.219	0.0771
bip_stp1_eur	0	0.99	0.0139	0.357(920)	0.320(999)	0.173	0.0702
bip_swa2_eur	1	0.98	0.129	0.367(884)	0.351(2257)	0.0919	0.0606
bip_swei_eur	0	1.00	0.113	0.366(1283)	0.352(3657)	0.0762	0.0481
bip_top7_eur	1	0.99	0.978	0.352(449)	0.351(373)	-0.0029	0.106
bip_top8_eur	0	0.99	0.468	0.350(149)	0.377(293)	-0.109	0.151
bip_ucl2_eur	0	1.03	0.466	0.336(726)	0.323(693)	0.0578	0.0793
bip_ucl0_eur	0	0.95	0.0215	0.376(441)	0.329(495)	0.232	0.101
bip_ume4_eur	0	1.01	0.743	0.344(568)	0.351(569)	-0.0289	0.088
bip_usc2_eur	0	0.98	0.427	0.334(1297)	0.344(1156)	-0.0497	0.0625
bip_wtcc_eur	1	1.02	0.0148	0.361(1636)	0.332(1632)	0.127	0.052
ms.bip_butr_eur	0	1.02	0.00313	0.345(236)	0.255(236)	0.426	0.144
ms.bip_uktr_eur	0	0.96	0.476	0.341(130)	0.370(130)	-0.133	0.187

PGC_BIP32b_mds7a 7 1.00 2.92e-09 0.352(20352) 0.336(31358) 0.0832 0.014

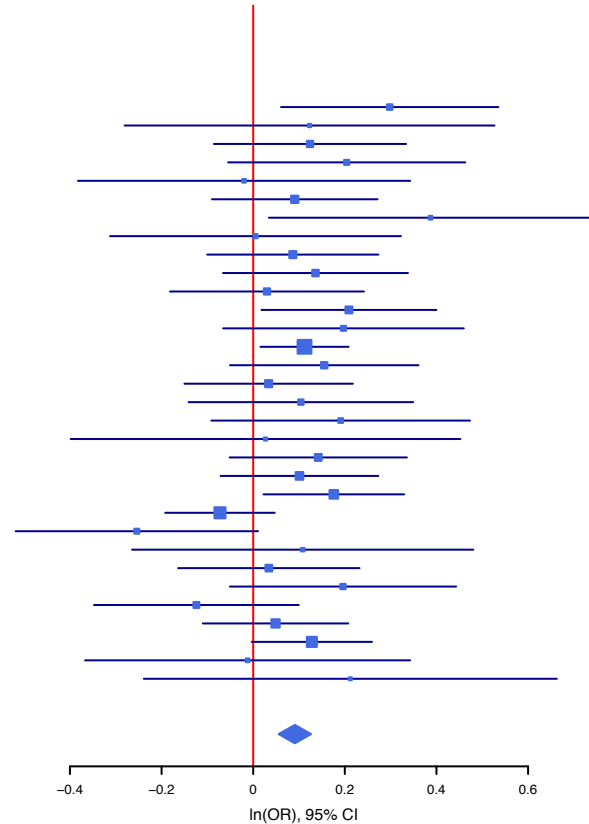


rs7544145 T/C
 ++++++----+++++-----+++++

1:150138699
 het_P: 0.409 het_I: -2.6

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.97	0.0142	0.853(329)	0.812(1810)	0.298	0.121
bip_bmg2_eur	0	1.01	0.551	0.847(181)	0.810(479)	0.123	0.206
bip_bmg3_eur	0	0.93	0.243	0.814(490)	0.798(880)	0.124	0.107
bip_bmpo_eur	0	0.96	0.122	0.860(410)	0.839(689)	0.204	0.132
bip_bmsp_eur	0	0.83	0.914	0.825(253)	0.836(291)	-0.0199	0.185
bip_bonn_eur	0	0.94	0.326	0.822(674)	0.808(1245)	0.0907	0.0922
bip_dub1_eur	0	0.98	0.0312	0.853(150)	0.802(796)	0.387	0.18
bip_edi1_eur	0	0.96	0.975	0.815(280)	0.817(275)	0.00509	0.162
bip_fat2_eur	0	0.92	0.363	0.832(728)	0.820(1106)	0.0865	0.0953
bip_fran_eur	0	0.95	0.188	0.830(451)	0.810(1630)	0.136	0.103
bip_gain_eur	0	0.91	0.781	0.825(703)	0.820(603)	0.03	0.108
bip_gsk1_eur	0	0.95	0.0316	0.846(741)	0.819(901)	0.209	0.0974
bip_hal2_eur	0	0.90	0.142	0.834(410)	0.813(485)	0.197	0.134
bip_icuk_eur	0	0.92	0.0223	0.830(2524)	0.814(4106)	0.112	0.0491
bip_jst5_eur	0	0.96	0.139	0.826(644)	0.802(624)	0.155	0.105
bip_may1_eur	0	0.91	0.719	0.810(934)	0.806(759)	0.0338	0.0938
bip_mich_eur	0	0.96	0.406	0.820(486)	0.811(436)	0.104	0.125
bip_pf1e_eur	0	0.92	0.185	0.813(378)	0.795(339)	0.191	0.144
bip_rom3_eur	0	0.87	0.901	0.862(233)	0.861(198)	0.0269	0.217
bip_st2c_eur	0	0.92	0.15	0.837(634)	0.819(1216)	0.142	0.0987
bip_stp1_eur	0	0.92	0.25	0.820(920)	0.807(999)	0.101	0.0878
bip_swa2_eur	0	0.91	0.0244	0.824(884)	0.800(2257)	0.176	0.0783
bip_swei_eur	0	0.92	0.235	0.803(1283)	0.812(3657)	-0.0725	0.061
bip_top7_eur	0	0.91	0.0599	0.791(449)	0.823(373)	-0.254	0.135
bip_top8_eur	0	0.94	0.569	0.815(149)	0.799(293)	0.108	0.19
bip_ucl2_eur	0	0.88	0.737	0.806(726)	0.800(693)	0.0341	0.101
bip_uclo_eur	0	0.92	0.12	0.828(441)	0.802(495)	0.196	0.126
bip_ume4_eur	0	0.93	0.276	0.814(568)	0.830(569)	-0.124	0.114
bip_usc2_eur	0	0.91	0.547	0.829(1297)	0.825(1156)	0.0488	0.081
bip_wtcc_eur	0	0.94	0.0555	0.829(1636)	0.811(1632)	0.128	0.067
ms.bip_butr_eur	0	0.92	0.946	0.831(236)	0.833(236)	-0.0122	0.181
ms.bip_uktr_eur	0	1.02	0.355	0.840(130)	0.808(130)	0.212	0.23

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.93 4.83e-07 0.825(20352) 0.812(31358) 0.0909 0.0181

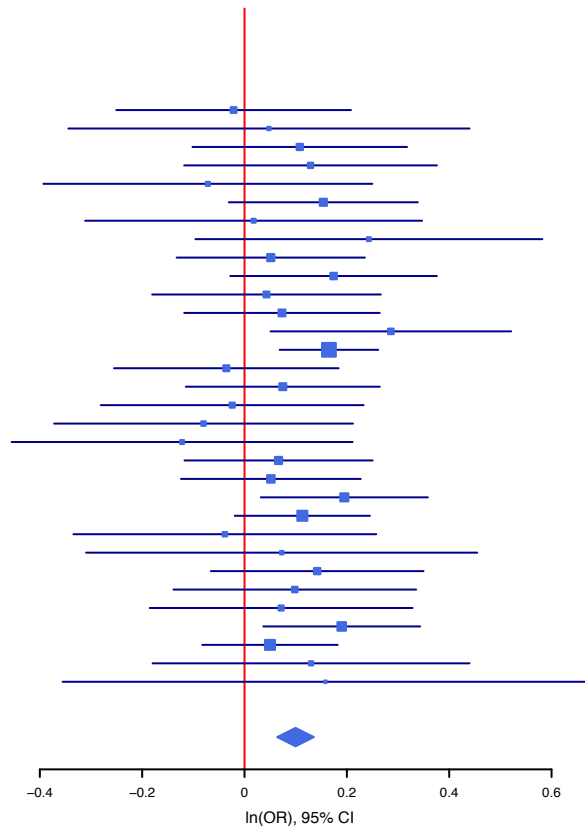


chr10_111745562_I I2/D

10:111745562
het_P: 0.951 het_I: 0.0

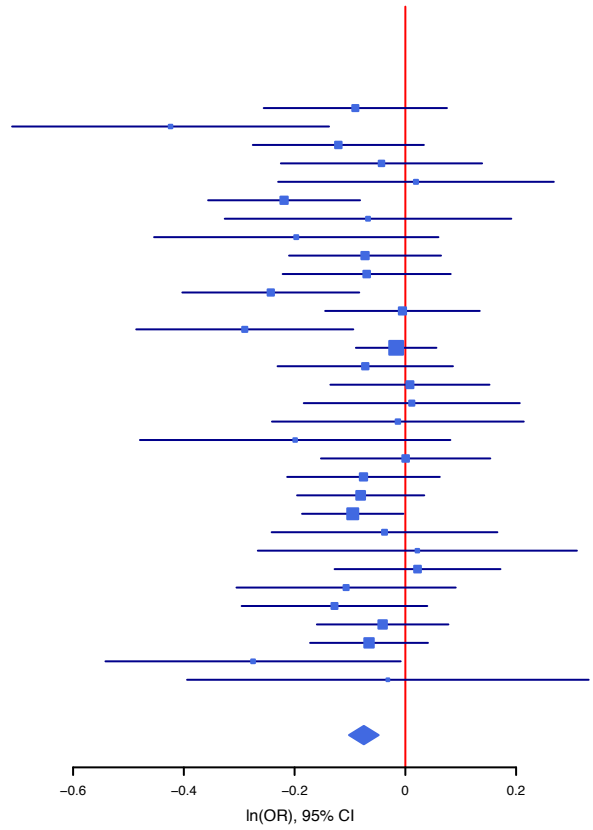
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.94	0.855	0.171(329)	0.171(1810)	-0.0213	0.117
bip_bmg2_eur	0	1.02	0.812	0.167(181)	0.146(479)	0.0477	0.2
bip_bmg3_eur	0	0.94	0.312	0.191(490)	0.178(880)	0.108	0.107
bip_bmpo_eur	0	0.90	0.306	0.181(410)	0.169(689)	0.129	0.126
bip_bmsp_eur	0	0.93	0.662	0.196(253)	0.205(291)	-0.0716	0.164
bip_bonn_eur	0	0.90	0.103	0.195(674)	0.174(1245)	0.154	0.0942
bip_dub1_eur	0	0.92	0.916	0.190(150)	0.186(796)	0.0178	0.168
bip_ed11_eur	0	0.92	0.159	0.181(280)	0.150(275)	0.243	0.173
bip_fat2_eur	0	0.93	0.585	0.181(728)	0.171(1106)	0.0513	0.0939
bip_fran_eur	0	0.85	0.0901	0.205(451)	0.179(1630)	0.174	0.103
bip_gain_eur	0	0.89	0.707	0.168(703)	0.162(603)	0.0429	0.114
bip_gsk1_eur	0	0.90	0.453	0.179(741)	0.170(901)	0.0732	0.0975
bip_hal2_eur	0	0.98	0.0177	0.234(410)	0.191(485)	0.286	0.12
bip_icuk_eur	0	0.93	0.000786	0.185(2524)	0.162(4106)	0.165	0.0491
bip_jst5_eur	0	0.91	0.75	0.168(644)	0.172(624)	-0.0356	0.112
bip_may1_eur	0	0.95	0.439	0.178(934)	0.165(759)	0.0748	0.0967
bip_mich_eur	0	0.90	0.854	0.172(486)	0.173(436)	-0.0241	0.131
bip_pf1e_eur	0	0.96	0.59	0.163(378)	0.167(339)	-0.0801	0.149
bip_rom3_eur	0	1.00	0.473	0.203(233)	0.221(198)	-0.122	0.17
bip_st2c_eur	0	0.93	0.478	0.194(634)	0.185(1216)	0.0665	0.0938
bip_stp1_eur	0	0.93	0.565	0.178(920)	0.178(999)	0.0515	0.0896
bip_swa2_eur	0	0.93	0.0189	0.161(884)	0.136(2257)	0.195	0.0833
bip_swei_eur	0	0.93	0.0951	0.156(1283)	0.139(3657)	0.113	0.0674
bip_top7_eur	0	0.88	0.799	0.146(449)	0.148(373)	-0.0385	0.151
bip_top8_eur	0	1.03	0.71	0.174(149)	0.155(293)	0.0726	0.195
bip_ucl2_eur	0	0.93	0.179	0.174(726)	0.156(693)	0.142	0.106
bip_uclo_eur	0	0.96	0.416	0.202(441)	0.184(495)	0.0982	0.121
bip_ume4_eur	0	0.93	0.586	0.130(568)	0.123(569)	0.0715	0.131
bip_usc2_eur	0	0.97	0.015	0.194(1297)	0.168(1156)	0.19	0.0782
bip_wtcc_eur	0	0.94	0.461	0.180(1636)	0.172(1632)	0.0497	0.0675
ms.bip_butr_eur	0	0.99	0.41	0.232(236)	0.210(236)	0.13	0.158
ms.bip_uktr_eur	0	0.91	0.547	0.152(130)	0.135(130)	0.158	0.262

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.93 4.95e-08 0.179(20352) 0.164(31358) 0.0997 0.0183



rs10455979 C/G 6:166995260
 het_P: 0.343 het_I: 1.8

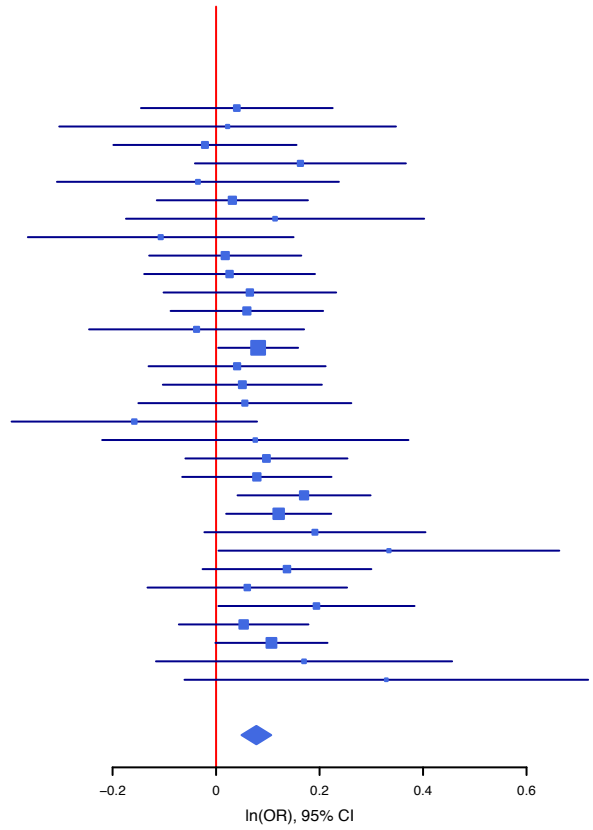
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	1.02	0.285	0.506(329)	0.531(1810)	-0.0903	0.0844
bip_bmg2_eur	0	1.06	0.0036	0.467(181)	0.553(479)	-0.424	0.146
bip_bmg3_eur	0	1.05	0.124	0.497(490)	0.531(880)	-0.121	0.0788
bip_bmpo_eur	0	0.99	0.642	0.539(410)	0.547(689)	-0.0431	0.0927
bip_bmsp_eur	0	0.99	0.88	0.516(253)	0.523(291)	0.0192	0.127
bip_bonn_eur	0	0.99	0.00178	0.482(674)	0.540(1245)	-0.219	0.07
bip_dub1_eur	0	0.93	0.608	0.523(150)	0.541(796)	-0.0674	0.132
bip_edi1_eur	0	0.90	0.132	0.528(280)	0.578(275)	-0.197	0.131
bip_fat2_eur	0	0.97	0.298	0.509(728)	0.528(1106)	-0.0728	0.07
bip_fran_eur	0	0.97	0.367	0.518(451)	0.538(1630)	-0.0698	0.0774
bip_gain_eur	0	0.96	0.00286	0.498(703)	0.552(603)	-0.243	0.0815
bip_gsk1_eur	0	0.98	0.942	0.527(741)	0.527(901)	-0.00521	0.0712
bip_hal2_eur	0	0.95	0.00375	0.495(410)	0.558(485)	-0.29	0.1
bip_icuk_eur	0	0.94	0.654	0.523(2524)	0.526(4106)	-0.0166	0.0371
bip_jst5_eur	0	0.98	0.37	0.523(644)	0.540(624)	-0.0724	0.0808
bip_may1_eur	0	0.93	0.91	0.499(934)	0.499(759)	0.00827	0.0733
bip_mich_eur	0	0.90	0.907	0.532(486)	0.525(436)	0.0116	0.0995
bip_pf1e_eur	0	0.88	0.907	0.521(378)	0.526(399)	-0.0135	0.116
bip_rom3_eur	0	0.96	0.165	0.515(233)	0.559(198)	-0.199	0.143
bip_st2c_eur	0	0.83	0.995	0.533(634)	0.532(1216)	0.0005	0.078
bip_stp1_eur	0	0.88	0.282	0.514(920)	0.530(999)	-0.0756	0.0703
bip_swa2_eur	0	0.98	0.168	0.526(884)	0.543(2257)	-0.0807	0.0586
bip_swei_eur	0	0.99	0.0419	0.517(1283)	0.538(3657)	-0.095	0.0467
bip_top7_eur	0	0.94	0.718	0.524(449)	0.532(373)	-0.0376	0.104
bip_top8_eur	0	0.96	0.883	0.537(149)	0.533(293)	0.0217	0.147
bip_ucl2_eur	0	0.98	0.774	0.498(726)	0.492(693)	0.022	0.0764
bip_uclo_eur	0	0.85	0.289	0.502(441)	0.526(495)	-0.107	0.101
bip_ume4_eur	0	1.01	0.134	0.562(568)	0.591(569)	-0.128	0.0855
bip_usc2_eur	0	0.94	0.498	0.510(1297)	0.520(1156)	-0.041	0.0606
bip_wtcc_eur	0	0.85	0.227	0.520(1636)	0.533(1632)	-0.0656	0.0543
ms.bip_butr_eur	0	0.93	0.0435	0.457(236)	0.520(236)	-0.275	0.136
ms.bip_uktr_eur	0	0.90	0.864	0.515(130)	0.522(130)	-0.0316	0.185
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.95	4.6e-08	0.515(20352)	0.534(31358)	-0.075	0.0137



rs10035291 T/C 5:80796368
 ++++++--++++++-----+++++
 het_P: 0.877 het_I: 0.0

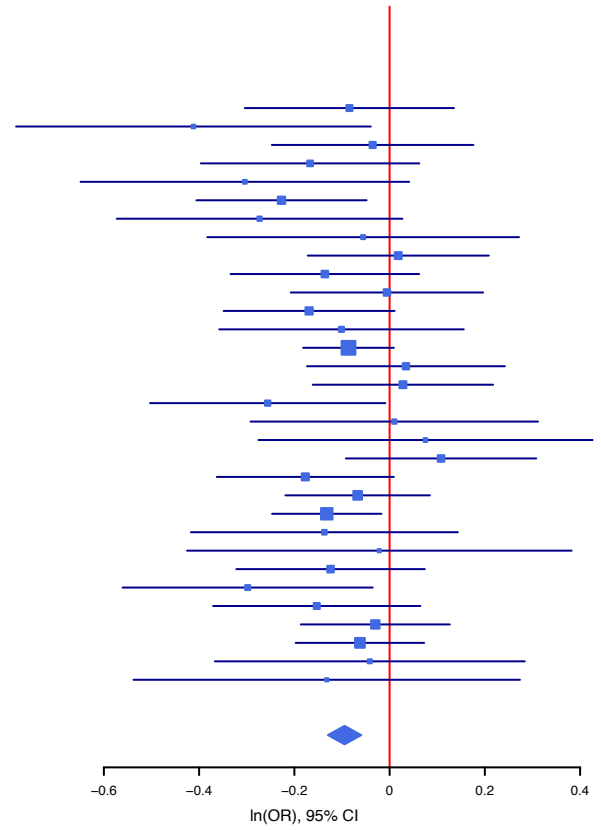
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.94	0.671	0.685(329)	0.676(1810)	0.0401	0.0945
bip_bmg2_eur	0	0.96	0.893	0.713(181)	0.664(479)	0.0223	0.166
bip_bmg3_eur	0	0.92	0.811	0.677(490)	0.684(880)	-0.0215	0.0903
bip_bmpo_eur	0	0.92	0.116	0.709(410)	0.670(689)	0.163	0.104
bip_bmsp_eur	0	0.96	0.8	0.682(253)	0.681(291)	-0.0351	0.139
bip_bonn_eur	0	1.00	0.672	0.689(674)	0.683(1245)	0.0315	0.0745
bip_dub1_eur	0	0.88	0.437	0.701(150)	0.680(796)	0.114	0.147
bip_ed1_eur	0	0.95	0.414	0.625(280)	0.646(275)	-0.107	0.131
bip_fat2_eur	0	0.96	0.812	0.668(728)	0.669(1106)	0.0177	0.075
bip_fran_eur	0	0.94	0.757	0.680(451)	0.672(1630)	0.0261	0.0842
bip_gain_eur	0	0.98	0.443	0.675(703)	0.662(603)	0.0653	0.0851
bip_gsk1_eur	0	1.00	0.429	0.682(741)	0.670(901)	0.0595	0.0752
bip_hal2_eur	0	0.93	0.723	0.664(410)	0.675(485)	-0.0377	0.106
bip_icuk_eur	0	0.94	0.0391	0.675(2524)	0.659(4106)	0.0813	0.0394
bip_jst5_eur	0	0.96	0.642	0.685(644)	0.677(624)	0.0406	0.0873
bip_may1_eur	0	0.93	0.517	0.679(934)	0.673(759)	0.0508	0.0784
bip_mich_eur	0	0.93	0.595	0.677(486)	0.668(436)	0.0556	0.105
bip_pf1e_eur	0	0.94	0.192	0.668(378)	0.697(339)	-0.158	0.121
bip_rom3_eur	0	1.01	0.615	0.710(233)	0.688(198)	0.0758	0.151
bip_st2c_eur	0	0.92	0.224	0.695(634)	0.675(1216)	0.0973	0.0799
bip_stp1_eur	0	0.92	0.284	0.690(920)	0.672(999)	0.0788	0.0736
bip_swa2_eur	0	0.96	0.00944	0.731(884)	0.699(2257)	0.17	0.0656
bip_swei_eur	0	0.97	0.0195	0.718(1283)	0.693(3657)	0.121	0.0518
bip_top7_eur	0	1.01	0.0799	0.713(449)	0.675(373)	0.191	0.109
bip_top8_eur	0	0.95	0.0474	0.750(149)	0.690(293)	0.334	0.168
bip_ucl2_eur	0	0.97	0.1	0.708(726)	0.681(693)	0.137	0.0832
bip_ucl0_eur	0	1.02	0.539	0.677(441)	0.661(495)	0.0603	0.0984
bip_ume4_eur	0	0.93	0.0452	0.731(568)	0.695(569)	0.194	0.0967
bip_usc2_eur	0	0.93	0.404	0.663(1297)	0.656(1156)	0.0533	0.0639
bip_wtcc_eur	0	0.93	0.0532	0.687(1636)	0.666(1632)	0.107	0.0553
ms.bip_butr_eur	0	0.93	0.245	0.707(236)	0.673(236)	0.17	0.146
ms.bip_uktr_eur	0	0.89	0.098	0.691(130)	0.625(130)	0.329	0.199

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.95 1.15e-07 0.688(20352) 0.675(31358) 0.0779 0.0147



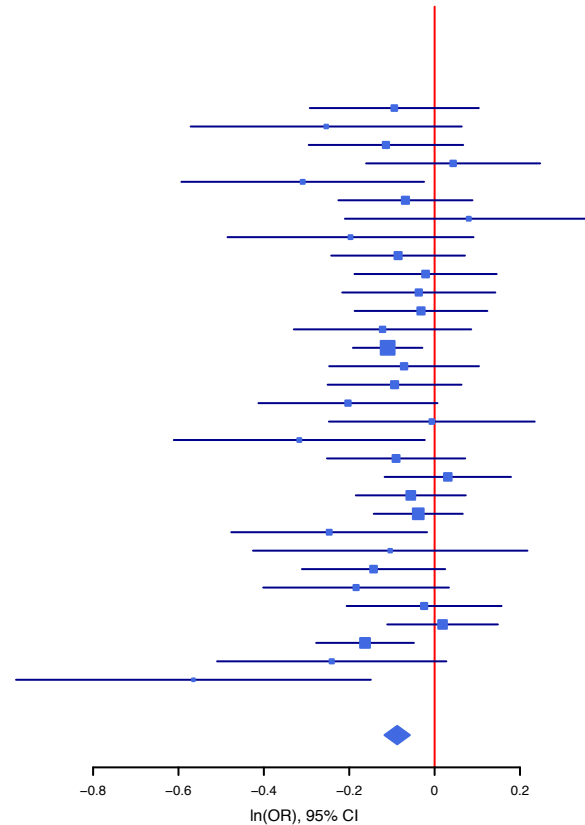
chr5_7587236_D I2/D 5:7587236
 ----+++++-----+++++-----+++++ het_P: 0.697 het_I: 0.0

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.96	0.452	0.812(329)	0.824(1810)	-0.0844	0.112
bip_bmg2_eur	0	0.98	0.0304	0.773(181)	0.818(479)	-0.412	0.19
bip_bmg3_eur	0	0.91	0.743	0.811(490)	0.818(880)	-0.0356	0.108
bip_bmpo_eur	0	0.87	0.154	0.761(410)	0.784(689)	-0.167	0.117
bip_bmsp_eur	0	0.97	0.0846	0.821(253)	0.861(291)	-0.304	0.176
bip_bonn_eur	0	0.93	0.0129	0.794(674)	0.823(1245)	-0.227	0.0912
bip_dub1_eur	0	0.99	0.0742	0.768(150)	0.814(796)	-0.273	0.153
bip_edi1_eur	0	0.89	0.739	0.813(280)	0.812(275)	-0.0556	0.167
bip_fat2_eur	0	0.89	0.851	0.830(728)	0.827(1106)	0.0181	0.097
bip_fran_eur	0	0.92	0.179	0.806(451)	0.825(1630)	-0.136	0.101
bip_gain_eur	0	0.97	0.957	0.816(703)	0.815(603)	-0.00562	0.103
bip_gsk1_eur	0	0.96	0.0644	0.797(741)	0.822(901)	-0.169	0.0916
bip_hal2_eur	0	0.93	0.442	0.820(410)	0.832(485)	-0.101	0.131
bip_icuk_eur	0	0.93	0.0756	0.817(2524)	0.828(4106)	-0.0863	0.0486
bip_jst5_eur	0	0.96	0.746	0.822(644)	0.817(624)	0.0343	0.106
bip_may1_eur	0	0.95	0.772	0.834(934)	0.827(759)	0.028	0.0966
bip_mich_eur	0	0.92	0.0428	0.791(486)	0.826(436)	-0.256	0.126
bip_pf1e_eur	0	0.91	0.949	0.836(378)	0.835(339)	0.00985	0.154
bip_rom3_eur	0	0.94	0.674	0.809(233)	0.796(198)	0.0754	0.179
bip_st2c_eur	0	0.89	0.293	0.844(634)	0.834(1216)	0.108	0.102
bip_stp1_eur	0	0.83	0.062	0.812(920)	0.834(999)	-0.177	0.0948
bip_swa2_eur	0	0.90	0.386	0.810(884)	0.819(2257)	-0.0671	0.0774
bip_swei_eur	0	0.95	0.0241	0.787(1283)	0.807(3657)	-0.132	0.0586
bip_top7_eur	0	0.91	0.338	0.829(449)	0.846(373)	-0.137	0.143
bip_top8_eur	0	0.91	0.916	0.835(149)	0.833(293)	-0.0216	0.206
bip_ucl2_eur	0	0.96	0.221	0.815(726)	0.835(693)	-0.124	0.101
bip_ucl0_eur	0	0.85	0.0262	0.808(441)	0.843(495)	-0.298	0.134
bip_ume4_eur	0	0.90	0.167	0.786(568)	0.807(569)	-0.153	0.111
bip_usc2_eur	0	0.93	0.707	0.825(1297)	0.824(1156)	-0.03	0.0798
bip_wtcc_eur	0	0.87	0.365	0.811(1636)	0.818(1632)	-0.0623	0.0688
ms.bip_buttr_eur	0	0.96	0.802	0.796(236)	0.803(236)	-0.0416	0.166
ms.bip_uktr_eur	0	1.03	0.523	0.761(130)	0.785(130)	-0.132	0.207
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.93	1.24e-07	0.811(20352)	0.822(31358)	-0.0946	0.0179



chr15_85357857_I I2/D 15:85357857
 ++++++----- het_P: 0.499 het_I: 0.0

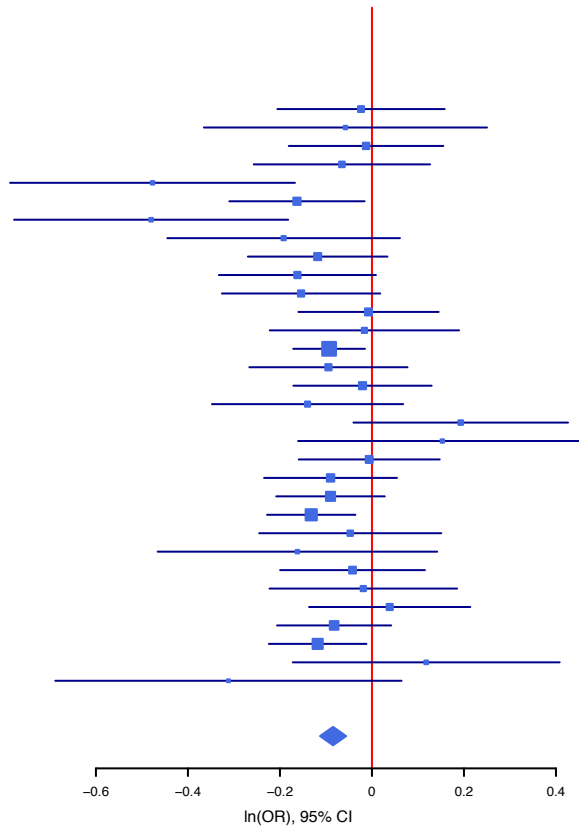
	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.95	0.351	0.244(329)	0.264(1810)	-0.0944	0.101
bip_bmg2_eur	0	1.02	0.117	0.270(181)	0.314(479)	-0.254	0.162
bip_bmg3_eur	0	0.96	0.217	0.266(490)	0.291(880)	-0.114	0.0923
bip_bmpo_eur	0	0.98	0.677	0.266(410)	0.259(689)	0.0434	0.104
bip_bmsp_eur	0	0.96	0.0332	0.254(253)	0.309(291)	-0.309	0.145
bip_bonn_eur	0	0.95	0.393	0.268(674)	0.277(1245)	-0.0684	0.0801
bip_dub1_eur	0	0.98	0.588	0.258(150)	0.247(796)	0.08	0.148
bip_edi1_eur	0	0.88	0.178	0.265(280)	0.295(275)	-0.197	0.147
bip_fat2_eur	0	0.96	0.284	0.268(728)	0.281(1106)	-0.0856	0.0799
bip_fran_eur	0	0.98	0.803	0.287(451)	0.289(1630)	-0.0212	0.085
bip_gain_eur	0	0.98	0.685	0.256(703)	0.264(603)	-0.0371	0.0915
bip_gsk1_eur	0	0.99	0.688	0.273(741)	0.281(901)	-0.0319	0.0793
bip_hal2_eur	0	1.02	0.249	0.278(410)	0.303(485)	-0.122	0.106
bip_icuk_eur	0	0.98	0.00834	0.251(2524)	0.272(4106)	-0.11	0.0415
bip_jst5_eur	0	0.97	0.425	0.286(644)	0.301(624)	-0.0715	0.0895
bip_may1_eur	0	0.95	0.241	0.281(934)	0.299(759)	-0.0938	0.08
bip_mich_eur	0	0.98	0.0569	0.259(486)	0.298(436)	-0.203	0.107
bip_pf1e_eur	0	1.01	0.958	0.270(378)	0.265(339)	-0.00652	0.123
bip_rom3_eur	0	0.96	0.0348	0.309(233)	0.377(198)	-0.317	0.15
bip_st2c_eur	0	0.94	0.274	0.265(634)	0.289(1216)	-0.0903	0.0826
bip_stp1_eur	0	0.97	0.683	0.271(920)	0.272(999)	0.0309	0.0755
bip_swa2_eur	0	0.97	0.395	0.268(884)	0.280(2257)	-0.0558	0.0657
bip_swei_eur	0	0.97	0.472	0.263(1283)	0.271(3657)	-0.0383	0.0532
bip_top7_eur	0	0.96	0.0347	0.249(449)	0.293(373)	-0.247	0.117
bip_top8_eur	0	1.00	0.524	0.254(149)	0.273(293)	-0.104	0.164
bip_ucl2_eur	0	0.96	0.0939	0.270(726)	0.298(693)	-0.143	0.0856
bip_ucl0_eur	0	0.98	0.0958	0.226(441)	0.261(495)	-0.184	0.111
bip_ume4_eur	0	1.00	0.791	0.297(568)	0.301(569)	-0.0246	0.0926
bip_usc2_eur	0	0.97	0.778	0.284(1297)	0.278(1156)	0.0186	0.0661
bip_wtcc_eur	0	0.94	0.00519	0.251(1636)	0.282(1632)	-0.163	0.0584
ms.bip_buttr_eur	0	1.01	0.0782	0.323(236)	0.378(236)	-0.241	0.137
ms.bip_uktr_eur	0	0.92	0.00788	0.224(130)	0.324(130)	-0.565	0.212
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.97	8.55e-09	0.266(20352)	0.281(31358)	-0.0877	0.0152



chr2_97376407_I I2/D
 ++++++-----

2:97376407
 het_P: 0.238 het_I: 8.9

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.97	0.798	0.318(329)	0.324(1810)	-0.0237	0.0928
bip_bmg2_eur	0	0.99	0.714	0.337(181)	0.359(479)	-0.0576	0.157
bip_bmg3_eur	0	0.99	0.881	0.340(490)	0.339(880)	-0.0128	0.0857
bip_bmpo_eur	0	0.94	0.505	0.367(410)	0.382(689)	-0.0653	0.0978
bip_bmsp_eur	0	0.90	0.00249	0.217(253)	0.300(291)	-0.477	0.158
bip_bonn_eur	0	0.97	0.0293	0.325(674)	0.377(1245)	-0.163	0.075
bip_dub1_eur	0	1.00	0.0016	0.219(150)	0.312(796)	-0.48	0.152
bip_edi1_eur	0	1.04	0.137	0.301(280)	0.348(275)	-0.192	0.129
bip_fat2_eur	0	0.92	0.127	0.305(728)	0.334(1106)	-0.118	0.0774
bip_fran_eur	0	0.95	0.0624	0.272(451)	0.307(1630)	-0.162	0.0871
bip_gain_eur	0	0.97	0.0788	0.290(703)	0.329(603)	-0.154	0.0878
bip_gsk1_eur	0	0.96	0.924	0.318(741)	0.317(901)	-0.00743	0.0778
bip_hal2_eur	0	0.96	0.876	0.325(410)	0.322(485)	-0.0164	0.105
bip_icuk_eur	0	0.94	0.0192	0.314(2524)	0.337(4106)	-0.0931	0.0398
bip_jst5_eur	0	0.99	0.281	0.297(644)	0.321(624)	-0.0946	0.0877
bip_may1_eur	0	0.98	0.789	0.316(934)	0.335(759)	-0.0205	0.0767
bip_mich_eur	0	0.91	0.189	0.303(486)	0.332(436)	-0.14	0.106
bip_pf1e_eur	0	0.96	0.106	0.349(378)	0.311(339)	0.193	0.119
bip_rom3_eur	0	0.98	0.338	0.280(233)	0.255(198)	0.153	0.16
bip_st2c_eur	0	0.99	0.94	0.302(634)	0.302(1216)	-0.00592	0.0782
bip_stp1_eur	0	0.93	0.222	0.306(920)	0.328(999)	-0.09	0.0737
bip_swa2_eur	0	0.99	0.134	0.360(884)	0.379(2257)	-0.0901	0.0602
bip_swei_eur	0	0.97	0.0072	0.351(1283)	0.380(3657)	-0.132	0.049
bip_top7_eur	0	1.07	0.639	0.368(449)	0.386(373)	-0.0472	0.101
bip_top8_eur	0	0.93	0.297	0.359(149)	0.402(293)	-0.162	0.155
bip_ucl2_eur	0	0.96	0.6	0.350(726)	0.361(693)	-0.0422	0.0803
bip_ucl0_eur	0	0.94	0.856	0.315(441)	0.320(495)	-0.0188	0.104
bip_ume4_eur	0	0.98	0.665	0.351(568)	0.343(569)	0.0386	0.0894
bip_usc2_eur	0	1.01	0.194	0.301(1297)	0.325(1156)	-0.0822	0.0633
bip_wtcc_eur	0	0.97	0.0296	0.312(1636)	0.341(1632)	-0.118	0.0541
ms.bip_butr_eur	0	0.95	0.425	0.299(236)	0.276(236)	0.118	0.148
ms.bip_uktr_eur	0	0.99	0.104	0.286(130)	0.352(130)	-0.312	0.192
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.97	5.77e-09	0.318(20352)	0.342(31358)	-0.0845	0.0145

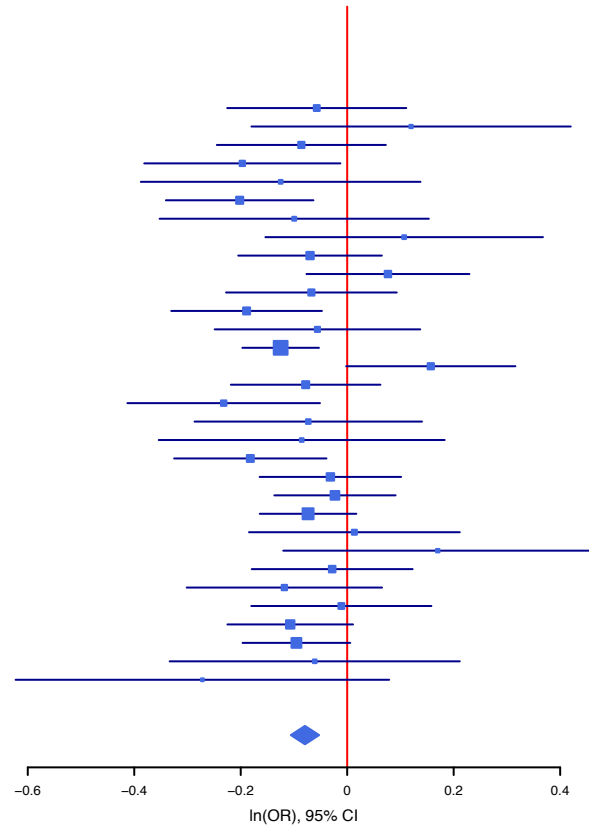


rs2302417 A/T

3:52814256
het_P: 0.199 het_I: 11.8

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	1.00	0.505	0.446(329)	0.462(1810)	-0.0572	0.0858
bip_bmg2_eur	0	0.98	0.434	0.561(181)	0.488(479)	0.12	0.153
bip_bmg3_eur	0	1.00	0.288	0.472(490)	0.496(880)	-0.0861	0.081
bip_bmpo_eur	0	0.96	0.0358	0.499(410)	0.546(689)	-0.197	0.094
bip_bmbsp_eur	0	0.90	0.349	0.476(253)	0.516(291)	-0.125	0.134
bip_bonn_eur	0	0.97	0.00436	0.470(674)	0.515(1245)	-0.202	0.0707
bip_dub1_eur	0	1.00	0.439	0.424(150)	0.446(796)	-0.0995	0.129
bip_ed11_eur	0	0.88	0.419	0.469(280)	0.443(275)	0.107	0.133
bip_fat2_eur	0	1.01	0.311	0.485(728)	0.499(1106)	-0.0698	0.0688
bip_fran_eur	0	0.96	0.327	0.496(451)	0.475(1630)	0.0765	0.0781
bip_gain_eur	0	0.94	0.411	0.467(703)	0.479(603)	-0.0673	0.0818
bip_gsk1_eur	0	0.96	0.00902	0.456(741)	0.502(901)	-0.189	0.0722
bip_hal2_eur	0	0.96	0.57	0.482(410)	0.501(485)	-0.0559	0.0985
bip_icuk_eur	0	0.97	0.00063	0.450(2524)	0.480(4106)	-0.125	0.0367
bip_jst5_eur	0	0.99	0.0534	0.482(644)	0.444(624)	0.157	0.0811
bip_may1_eur	0	0.98	0.277	0.482(934)	0.501(759)	-0.078	0.0717
bip_mich_eur	0	1.06	0.012	0.454(486)	0.517(436)	-0.232	0.0923
bip_pf1e_eur	0	1.01	0.502	0.468(378)	0.482(339)	-0.0731	0.109
bip_rom3_eur	0	1.03	0.531	0.500(233)	0.521(198)	-0.0854	0.137
bip_st2c_eur	0	0.94	0.0127	0.466(634)	0.512(1216)	-0.182	0.073
bip_stp1_eur	0	0.94	0.642	0.472(920)	0.484(999)	-0.0316	0.0678
bip_swa2_eur	0	0.98	0.693	0.487(884)	0.494(2257)	-0.023	0.0581
bip_swei_eur	0	0.99	0.112	0.484(1283)	0.502(3657)	-0.0735	0.0463
bip_top7_eur	0	0.98	0.894	0.481(449)	0.474(373)	0.0135	0.101
bip_top8_eur	0	0.95	0.251	0.489(149)	0.448(293)	0.17	0.148
bip_ucl2_eur	0	0.96	0.714	0.498(726)	0.506(693)	-0.0282	0.0771
bip_ucl0_eur	0	1.00	0.206	0.452(441)	0.483(495)	-0.118	0.0936
bip_ume4_eur	0	0.95	0.899	0.505(568)	0.506(569)	-0.011	0.0863
bip_usc2_eur	0	0.94	0.0763	0.465(1297)	0.492(1156)	-0.107	0.0602
bip_wtcc_eur	0	0.94	0.0646	0.454(1636)	0.476(1632)	-0.0954	0.0516
ms.bip_butr_eur	0	0.88	0.66	0.518(236)	0.531(236)	-0.061	0.139
ms.bip_uktr_eur	0	0.99	0.13	0.397(130)	0.462(130)	-0.272	0.179

PGC_BIP32b_mds7a 0 0.97 4.93e-09 0.472(20352) 0.490(31358) -0.0793 0.0136



rs7188321 T/C 7:105048158
 het_P: 0.467 het_I: 0.0

	ngt	info	p_value	f_ca(n)	f_co(n)	ln(OR)	STDerr
bip_bmau_eur	0	0.86	0.0763	0.304(329)	0.336(1810)	-0.176	0.0994
bip_bmg2_eur	0	0.84	0.26	0.310(181)	0.331(479)	-0.196	0.174
bip_bmg3_eur	0	0.81	0.317	0.312(490)	0.326(880)	-0.0967	0.0966
bip_bmpo_eur	0	0.79	0.0825	0.326(410)	0.360(689)	-0.189	0.109
bip_bmsp_eur	0	0.81	0.843	0.310(253)	0.304(291)	-0.0304	0.153
bip_bonn_eur	0	0.82	0.135	0.292(674)	0.319(1245)	-0.125	0.0833
bip_dub1_eur	0	0.81	0.913	0.352(150)	0.351(796)	0.016	0.147
bip_ed1_eur	0	0.79	0.861	0.304(280)	0.312(275)	-0.0261	0.149
bip_fat2_eur	0	0.79	0.389	0.304(728)	0.310(1106)	-0.0726	0.0841
bip_fran_eur	0	0.81	0.197	0.304(451)	0.327(1630)	-0.118	0.0911
bip_gain_eur	0	0.81	0.784	0.336(703)	0.330(603)	0.0256	0.0932
bip_gsk1_eur	0	0.83	0.492	0.327(741)	0.319(901)	0.057	0.0829
bip_hal2_eur	0	0.79	0.275	0.319(410)	0.340(485)	-0.126	0.115
bip_icuk_eur	0	0.83	0.319	0.318(2524)	0.325(4106)	-0.0423	0.0424
bip_jst5_eur	0	0.87	0.555	0.338(644)	0.347(624)	-0.0532	0.0901
bip_may1_eur	0	0.86	0.994	0.314(934)	0.316(759)	0.0007	0.0823
bip_mich_eur	0	0.85	0.697	0.329(486)	0.337(436)	-0.0423	0.108
bip_pf1e_eur	0	0.84	0.857	0.324(378)	0.321(339)	-0.0229	0.127
bip_rom3_eur	0	0.84	0.0627	0.291(233)	0.341(198)	-0.306	0.165
bip_st2c_eur	0	0.81	0.263	0.325(634)	0.338(1216)	-0.0934	0.0834
bip_stp1_eur	0	0.81	0.0544	0.306(920)	0.330(999)	-0.152	0.0789
bip_swa2_eur	0	0.83	0.00165	0.305(884)	0.342(2257)	-0.215	0.0683
bip_swei_eur	0	0.86	0.0214	0.322(1283)	0.346(3657)	-0.123	0.0533
bip_top7_eur	0	0.83	0.00021	0.292(449)	0.373(373)	-0.443	0.119
bip_top8_eur	0	0.93	0.242	0.302(149)	0.341(293)	-0.191	0.164
bip_ucl2_eur	0	0.84	0.269	0.293(726)	0.311(693)	-0.0992	0.0897
bip_uclo_eur	0	0.74	0.248	0.290(441)	0.310(495)	-0.137	0.119
bip_ume4_eur	0	0.84	0.485	0.365(568)	0.379(569)	-0.0669	0.0958
bip_usc2_eur	0	0.85	0.869	0.325(1297)	0.324(1156)	0.0111	0.0678
bip_wtcc_eur	0	0.84	0.316	0.328(1636)	0.336(1632)	-0.0581	0.0579
ms.bip_butr_eur	0	0.86	0.391	0.340(236)	0.316(236)	0.128	0.15
ms.bip_uktr_eur	0	0.90	0.795	0.310(130)	0.320(130)	-0.0517	0.199
PGC_BIP32b_mds7a	0	0.83	7.02e-08	0.317(20352)	0.333(31358)	-0.0844	0.0157

