

Supplemental Table 1: 2700 probesets detected 1879 genes that were differentially expressed between healthy persons and vSAA patients.

Number	ID	AveExpr	logFC	upregulated	t	P.Value	adj.P.Val	Gene Symbol
1	243115_at	5.768834889	-3.007419857	Control	-12.35027545	2.63493045865199e-13	1.44064822826798e-08	NA
2	231341_at	5.737690463	-4.258543497	Control	-12.01183364	5.29961573971581e-13	1.44878245284481e-08	SLC35D3
3	209839_at	6.811965207	-4.172418651	Control	-11.10122241	3.71338329833342e-12	5.46708528466869e-08	DNM3
4	219090_at	7.566581626	-3.826818653	Control	-11.06738469	3.99969659600819e-12	5.46708528466869e-08	SLC24A3
5	229778_at	6.002934551	-3.8562362	Control	-10.42825404	1.67088039516196e-11	1.82710771210960e-07	C12orf39
6	204627_s_at	6.788098554	-4.019987142	Control	-10.07233225	3.78858772841069e-11	3.18929300466505e-07	ITGB3
7	220591_s_at	5.883576955	-2.769238351	Control	-10.00501588	4.43115509394609e-11	3.18929300466505e-07	EFHC2
8	228507_at	5.844769539	-3.070873798	Control	-9.982831411	4.66654669178243e-11	3.18929300466505e-07	NA
9	57588_at	6.882589339	-3.32842839	Control	-9.930974491	5.26803195816301e-11	3.20032941458403e-07	SLC24A3
10	207206_s_at	7.193876325	-3.525801097	Control	-9.835799794	6.58686459678946e-11	3.45773703525151e-07	ALOX12
11	207550_at	6.369614324	-3.428210601	Control	-9.81261236	6.95658114088095e-11	3.45773703525151e-07	MPL
12	201839_s_at	7.527939001	-4.357937618	Control	-9.739877086	8.26019464373276e-11	3.76355118455074e-07	EPCAM
13	205612_at	6.18413996	-4.367817483	Control	-9.702286489	9.02940882560388e-11	3.79756098107609e-07	MMRN1
14	242094_at	5.879192837	-3.051996345	Control	-9.666721327	9.8246860361559e-11	3.83689077876303e-07	NA
15	227088_at	6.311271463	-3.732405864	Control	-9.507005855	1.43825207283338e-10	5.24242880547769e-07	PDE5A
16	207926_at	5.64688858	-2.892593175	Control	-9.395560459	1.88013570522881e-10	6.42477623021158e-07	GP5
17	215240_at	4.901600942	-1.798905352	Control	-9.256601919	2.63185405168694e-10	8.46450707505784e-07	ITGB3
18	219998_at	6.835264631	-1.787623952	Control	-9.154203845	3.37760220024292e-10	1.02594666832379e-06	HSPC159
19	205347_s_at	7.029142	-3.357201965	Control	-9.123142058	3.64412506813071e-10	1.04864493736867e-06	TMSB15A
20	202729_s_at	8.566364355	-3.992973439	Control	-9.012922884	4.77618442051083e-10	1.24424813823916e-06	LTBP1
21	201906_s_at	8.391296855	-2.914455999	Control	-9.012683043	4.77900519488293e-10	1.24424813823916e-06	CTDSPL
22	229377_at	5.004473444	-1.922512028	Control	-8.962617227	5.40673433030498e-10	1.34369636140648e-06	GRTP1
23	209651_at	6.483001717	-3.088447283	Control	-8.920116262	6.00546220655432e-10	1.42760280931894e-06	TGFB11
24	235824_at	7.695653458	-2.702265859	Control	-8.724062761	9.77872388350889e-10	2.22771553471187e-06	NA
25	206167_s_at	7.311945873	-3.912713992	Control	-8.642127277	1.20065980600094e-09	2.46665584207796e-06	ARHGAP6
26	222803_at	7.298427372	-3.166060815	Control	-8.640747994	1.20482441967622e-09	2.46665584207796e-06	PRTFDC1
27	228618_at	7.245942954	-1.491546838	Control	-8.636382958	1.21810165040887e-09	2.46665584207796e-06	PEAR1
28	220496_at	8.078503372	-3.705676425	Control	-8.529751963	1.59328205452122e-09	3.11116772610528e-06	CLEC1B
29	206528_at	5.043927523	-1.766216592	Control	-8.465948854	1.87229259637695e-09	3.52991716230723e-06	TRPC6
30	206382_s_at	5.022909666	-1.262417038	Control	-8.428298043	2.05985624478036e-09	3.7540880061122e-06	BDNF
31	212148_at	6.010472529	-2.988885734	Control	-8.394533232	2.24433909952034e-09	3.90496608189487e-06	PBX1
32	207389_at	7.493052914	-3.112961347	Control	-8.379744133	2.33037042769377e-09	3.90496608189487e-06	GP1BA
33	202949_s_at	7.975838352	-2.399703956	Control	-8.375294635	2.35690682583504e-09	3.90496608189487e-06	FHL2
34	40687_at	5.433722337	-0.730653575	Control	-8.331309967	2.63640851023860e-09	4.23957750874398e-06	GJA4
35	207457_s_at	6.078035361	-1.448450096	Control	-8.261270956	3.15308975743409e-09	4.92557664250597e-06	LY6G6D
36	204993_at	7.713381849	-2.567742842	Control	-8.230165146	3.41462353535836e-09	5.18595949432551e-06	GNAZ
37	1558871_at	6.353011284	-3.539127997	Control	-8.164398853	4.04285039241278e-09	5.97413095149104e-06	NA
38	205830_at	6.117790217	-3.416444295	Control	-8.149882343	4.19671332335619e-09	6.03829739353947e-06	CLGN
39	209757_s_at	7.019712373	-2.066947213	Control	-8.092499698	4.86570981872005e-09	6.82135088047484e-06	MYCN
40	228708_at	8.971151568	-4.421194911	Control	-8.066406078	5.2049518399582e-09	7.11451854624287e-06	RAB27B
41	212190_at	8.359394862	-2.993715522	Control	-7.938271361	7.25593656628121e-09	9.67605687222988e-06	SERPINE2

42	234897_s_at	6.504657788	-1.811757792	Control	-7.841396519	9.34039513381174e-09	1.18809291015821e-05	NA
43	203817_at	8.327606232	-4.303806093	Control	-7.841251268	9.34394058286296e-09	1.18809291015821e-05	GUCY1B3
44	203017_s_at	7.682564742	-2.849786913	Control	-7.805125039	1.02697133823472e-08	1.27612858904508e-05	SSX2IP
45	228802_at	7.486593362	-3.074754777	Control	-7.790993202	1.06567991443123e-08	1.29480109603395e-05	RBPMS2
46	221606_s_at	6.862743624	-2.547451968	Control	-7.745551572	1.20051626704526e-08	1.42691797610217e-05	HMGNS
47	210169_at	5.584015791	-1.976344681	Control	-7.690187812	1.38853045994196e-08	1.61527452973035e-05	SEC14L5
48	205442_at	6.336362987	-3.179355696	Control	-7.678744235	1.43098918306802e-08	1.62998611633842e-05	MFAP3L
49	1553328_a_at	5.433525197	-1.032812115	Control	-7.661912754	1.49585210923566e-08	1.6690962055604e-05	SLC18A2
50	207808_s_at	8.371523438	-3.112401042	Control	-7.648784114	1.54851675978769e-08	1.69330307682784e-05	PROS1
51	203895_at	5.928203828	-2.645396942	Control	-7.606272985	1.73235505285730e-08	1.82194195617800e-05	PLCB4
52	218252_at	9.641230546	-1.488477668	Control	-7.606175197	1.73280259206687e-08	1.82194195617510e-05	CKAP2
53	209710_at	8.68552626	-2.602838353	Control	-7.583528339	1.83968224138233e-08	1.89782314240715e-05	GATA2
54	206493_at	9.10547058	-3.773383152	Control	-7.560075378	1.95744661316086e-08	1.98191469582537e-05	ITGA2B
55	217975_at	8.777956647	-2.688546595	Control	-7.525521305	2.14508264353046e-08	2.13240715518233e-05	WBP5
56	204720_s_at	7.389769129	-3.655186727	Control	-7.48501929	2.38846900256477e-08	2.27459005010101e-05	DNAJC6
57	204628_s_at	6.824178297	-2.239559084	Control	-7.48247728	2.40465014711477e-08	2.27459005010101e-05	ITGB3
58	202728_s_at	7.831053527	-2.957356361	Control	-7.481185327	2.41291674267689e-08	2.27459005010101e-05	LTBP1
59	206145_at	7.753160217	-3.687376426	Control	-7.454734722	2.58866194436744e-08	2.39889986115746e-05	RHAG
60	209490_s_at	8.591274901	-1.352110811	Control	-7.43694711	2.71411587539869e-08	2.47323809145706e-05	PPT2
61	207717_s_at	4.664914952	-2.091697918	Control	-7.429937655	2.76523484701109e-08	2.47851172557920e-05	PKP2
62	220310_at	4.617753711	-1.040585672	Control	-7.370955511	3.23608492872437e-08	2.85375715287104e-05	TUBAL3
63	221556_at	6.447506906	-2.351734349	Control	-7.299593522	3.91628670396518e-08	3.39877738951264e-05	CDC14B
64	235780_at	9.221546537	-2.278599631	Control	-7.287118043	4.04934818132718e-08	3.45934549709475e-05	PRKACB
65	213395_at	6.501406129	-1.773277529	Control	-7.278311478	4.14603500619414e-08	3.48745329174869e-05	MLC1
66	201905_s_at	6.435501965	-1.404983456	Control	-7.267239906	4.27092493027352e-08	3.53807303882885e-05	CTDSPL
67	206310_at	8.725802962	-3.846679211	Control	-7.246040159	4.52083307898639e-08	3.68920221781464e-05	SPINK2
68	203019_x_at	5.49033363	-1.740619949	Control	-7.23758045	4.62465909599524e-08	3.70424615889545e-05	SSX2IP
69	220397_at	6.398973124	-2.068928894	Control	-7.233566298	4.67476881506696e-08	3.70424615889545e-05	MDM1
70	231947_at	5.835182597	-1.585853655	Control	-7.208540102	4.99986050101396e-08	3.90524818418484e-05	MYCT1
71	227231_at	5.386108198	-2.630536631	Control	-7.185921808	5.31340093882903e-08	4.09169290606306e-05	KIAA1211
72	204069_at	6.045200611	-2.682329798	Control	-7.180360257	5.39350923644207e-08	4.0956960764232e-05	MEIS1
73	206414_s_at	7.069200047	-3.359044612	Control	-7.160618965	5.68789768751696e-08	4.26007953513685e-05	ASAP2
74	206049_at	7.588111966	-3.14566162	Control	-7.089767199	6.88559251052135e-08	5.06936858685506e-05	SELP
75	210871_x_at	5.888463518	-1.857484701	Control	-7.086114417	6.95386637428678e-08	5.06936858685506e-05	SSX2IP
76	227180_at	7.051143529	-3.794067953	Control	-7.068285628	7.29709607608635e-08	5.24958852578975e-05	ELOVL7
77	207135_at	4.867208914	-1.016341868	Control	-7.059624266	7.46999605057405e-08	5.30418226058619e-05	HTR2A
78	1554300_a_at	5.019307899	-0.843668646	Control	-7.042283826	7.82874901812735e-08	5.48765195597581e-05	SVOPL
79	206306_at	5.296133612	-2.482295034	Control	-7.013925398	8.45354459471185e-08	5.85060190779583e-05	RYR3
80	217520_x_at	7.266435936	-2.224698036	Control	-6.974772205	9.40026457942411e-08	6.42449332350017e-05	NA
81	208078_s_at	10.07302864	2.1373434	vSAA	6.955866912	9.8952210069325e-08	6.67927417967944e-05	NA
82	209560_s_at	5.162453897	-0.719285364	Control	-6.939391962	1.03480699949398e-07	6.89281133428143e-05	DLK1
83	225354_s_at	7.660374426	-2.448141683	Control	-6.935020284	1.04637099359005e-07	6.89281133428143e-05	SH3BGRL2
84	223917_s_at	8.593980205	-1.495843584	Control	-6.917768378	1.09745129249214e-07	7.1432320734533e-05	SLC39A3
85	210375_at	4.311033923	-1.045864156	Control	-6.905874462	1.13353418139320e-07	7.2912919256086e-05	PTGER3
86	210783_x_at	7.474087362	-1.354595174	Control	-6.879354596	1.21838171984024e-07	7.74593262003084e-05	CLEC11A
87	212151_at	7.944515653	-2.244148643	Control	-6.871919944	1.24330423837940e-07	7.80151910579216e-05	PBX1

88	201904_s_at	7,365532882	-2,067859659	Control	-6,86828908	1.25566288305388e-07	7.80151910579216e-05	CTDSPL
89	216956_s_at	6,985809045	-2,466019161	Control	-6,864110638	1.27003959237826e-07	7.80218142845857e-05	ITGA2B
90	235759_at	7,080050454	-2,654654801	Control	-6,844728195	1.33894255535564e-07	7.99201709173706e-05	NA
91	205653_at	9,636008308	-3,729922027	Control	-6,843414301	1.34374826893157e-07	7.99201709173706e-05	CTSG
92	203016_s_at	8,569365098	-2,200876497	Control	-6,843129299	1.34479299943266e-07	7.99201709173706e-05	SSX2IP
93	227703_s_at	5,825049353	-2,905466835	Control	-6,824603158	1.41450096468940e-07	8.19573256775092e-05	SYTL4
94	208970_s_at	11,30578714	-1,706778217	Control	-6,822198092	1.42381518253976e-07	8.19573256775092e-05	UROD
95	219789_at	6,748123382	-2,536332057	Control	-6,822139898	1.42404132407195e-07	8.19573256775092e-05	NPR3
96	202954_at	9,35107027	-2,608146484	Control	-6,799744984	1.51382684606282e-07	8.62171695921714e-05	UBE2C
97	213288_at	8,325897839	-1,64976956	Control	-6,782679761	1.58607987632114e-07	8.94009456060395e-05	MBOAT2
98	201131_s_at	6,586161809	-2,903918715	Control	-6,771153521	1.63684938577428e-07	9.132116734359271e-05	CDH1
99	1559477_s_at	5,93718837	-2,413934787	Control	-6,765474703	1.66246524275307e-07	9.16685251145605e-05	MEIS1
100	207018_s_at	4,425178567	-1,233779341	Control	-6,761054281	1.68268563453797e-07	9.16685251145605e-05	RAB27B
101	203932_at	11,29819483	1,387938082	vSAA	6,75873942	1.69337376068964e-07	9.16685251145605e-05	HLA-DMB
102	226188_at	8,665296482	-3,048467417	Control	-6,751792071	1.72586574757758e-07	9.25114801458866e-05	HSPC159
103	211709_s_at	8,548423706	-2,434929239	Control	-6,712972823	1.91940318825281e-07	0,000101887	CLEC11A
104	214627_at	6,441595423	-1,860155165	Control	-6,699173925	1.99337754823619e-07	0,000104796	EPX
105	230942_at	6,835696407	-1,584216417	Control	-6,644532003	2.31580506401762e-07	0,000120587	CMTM5
106	221571_at	8,038933137	1,561399985	vSAA	6,626037616	2.43650994958481e-07	0,000124003	TRAF3
107	212956_at	8,22629368	3,177110468	vSAA	6,62547671	2.44026864928930e-07	0,000124003	TBC1D9
108	216261_at	6,174878117	-1,275913087	Control	-6,624112383	2.44943569762386e-07	0,000124003	ITGB3
109	1566363_at	10,08309703	-6,122841471	Control	-6,609629226	2.54892575549374e-07	0,000126662	DNTT
110	219837_s_at	6,82469618	-3,041126171	Control	-6,60608514	2.57388827626260e-07	0,000126662	CYTL1
111	234140_s_at	8,249769835	1,359665405	vSAA	6,605637119	2.57706145119332e-07	0,000126662	STIM2
112	219654_at	8,313241618	-3,286547173	Control	-6,60316705	2.59462732546701e-07	0,000126662	PTPLA
113	230000_at	9,485452465	2,210382164	vSAA	6,598599429	2.62742985856531e-07	0,000127128	RNF213
114	203680_at	10,38010735	-2,669119643	Control	-6,576412938	2.79283580971010e-07	0,000133946	PRKAR2B
115	205857_at	5,565238396	-2,31854308	Control	-6,567790597	2.8599270945513e-07	0,000135127	SLC18A2
116	209172_s_at	6,272359483	-2,308086718	Control	-6,566908079	2.86688543361817e-07	0,000135127	GENPF
117	226546_at	8,604771244	-2,292077855	Control	-6,557542307	2.94179548647693e-07	0,000137472	NA
118	230172_at	8,512880733	-0,995328407	Control	-6,552315195	2.98446156939166e-07	0,000138284	IFI27L1
119	205306_x_at	7,249149911	3,161105638	vSAA	6,547426297	3.02493365924840e-07	0,000138982	KMO
120	216248_s_at	10,63693291	2,258698925	vSAA	6,528987065	3.18264333598161e-07	0,000145009	NR4A2
121	226420_at	5,776291467	-2,248446341	Control	-6,518802773	3.2732898763839e-07	0,000147899	MECOM
122	236300_at	4,865127409	-1,94488974	Control	-6,515773264	3.30075524668248e-07	0,000147899	NA
123	235429_at	7,516426222	-1,091718804	Control	-6,51287846	3.32721722824893e-07	0,000147899	NA
124	229610_at	7,3825812	-1,619961344	Control	-6,503051144	3.41866246102690e-07	0,000150738	CKAP2L
125	206283_s_at	8,888732745	-3,671211302	Control	-6,498498117	3.46188720523978e-07	0,000151423	TAL1
126	202890_at	7,856559688	-3,620916942	Control	-6,489064061	3.5532186804853e-07	0,000154184	MAP7
127	232596_at	5,161492931	-1,096979368	Control	-6,469720998	3.74817602808942e-07	0,000161363	DIAPH3
128	208029_s_at	9,25556007	-2,782056106	Control	-6,461412377	3.83520725841121e-07	0,000163132	LAPTM4B
129	232985_s_at	7,080865838	-2,567985127	Control	-6,460118994	3.84893788453789e-07	0,000163132	DPPA4
130	214039_s_at	10,57206877	-2,430135392	Control	-6,438756489	4.08305367751091e-07	0,000169988	LAPTM4B
131	210215_at	7,760972195	-2,593597419	Control	-6,436963783	4.10334360430364e-07	0,000169988	TFR2
132	203948_s_at	9,414098977	-4,361054483	Control	-6,436909569	4.10395878721478e-07	0,000169988	MPO
133	214997_at	4,680840129	-1,26443498	Control	-6,42468199	4.24511903983116e-07	0,000174513	NA

134	1553635_s_at	5.400428331	-1.9411891	Control	-6.403016757	4.50740092984243e-07	0.000183912	TCTEX1D1
135	204822_at	8.352243715	-3.117025327	Control	-6.364523364	5.0145066331676e-07	0.000201849	TTK
136	204622_x_at	10.52132508	2.16754418	vSAA	6.364067629	5.02084385911197e-07	0.000201849	NR4A2
137	244357_at	8.617639017	2.581484148	vSAA	6.358824524	5.09433673613415e-07	0.000203309	NA
138	225782_at	8.565822134	-3.055095661	Control	-6.345910155	5.28003008173752e-07	0.000207498	MSRB3
139	242006_at	4.667880386	-0.776137186	Control	-6.344108816	5.30646934607602e-07	0.000207498	LCA5
140	225246_at	6.467099363	2.340630994	vSAA	6.343654015	5.31316584930294e-07	0.000207498	STIM2
141	230672_at	7.215150179	-1.064331761	Control	-6.335449226	5.43545096326700e-07	0.000209803	NA
142	37966_at	9.288070887	-1.653185341	Control	-6.332450775	5.48084655253196e-07	0.000209803	PARVB
143	216211_at	6.583206157	2.194779084	vSAA	6.332025527	5.48731561852659e-07	0.000209803	NA
144	205488_at	8.152084187	3.528916188	vSAA	6.321656911	5.64745802295208e-07	0.000213241	GZMA
145	222958_s_at	6.952240387	-2.623912865	Control	-6.320740433	5.66183815759363e-07	0.000213241	DEPDC1
146	219004_s_at	8.010588411	-2.379244996	Control	-6.318685417	5.69421732475935e-07	0.000213241	C21orf45
147	204641_at	7.416705229	-2.395115533	Control	-6.292166709	6.12923219637683e-07	0.00022797	NEK2
148	238784_at	6.193343427	-2.708490068	Control	-6.263956657	6.62893634410181e-07	0.00024489	DPY19L2
149	1554127_s_at	6.193910726	-1.543677707	Control	-6.248948221	6.91136428676744e-07	0.00025361	MSRB3
150	206254_at	5.286092607	-2.422142981	Control	-6.235696427	7.1708258869834e-07	0.000259894	EGF
151	226726_at	9.173847819	-1.653377295	Control	-6.235353289	7.17767340210554e-07	0.000259894	MBOAT2
152	229953_x_at	4.106883486	-1.12464008	Control	-6.229837113	7.28866291482486e-07	0.000262176	LCA5
153	235545_at	6.418594418	-2.085843494	Control	-6.227335709	7.33956263043284e-07	0.000262281	DEPDC1
154	201059_at	8.851936314	-2.577420856	Control	-6.224928402	7.38888653385539e-07	0.000262329	CTTN
155	1554572_a_at	8.653047993	-2.517502656	Control	-6.216049122	7.57372855138791e-07	0.000267157	SUV39H2
156	230033_at	6.70142709	-1.033692905	Control	-6.203569686	7.84143745566026e-07	0.000274827	C19orf51
157	208079_s_at	8.554929305	-2.952481303	Control	-6.169011614	8.63372107622867e-07	0.000300668	AURKA
158	232114_at	5.308074962	-1.318173333	Control	-6.162501076	8.79179597288726e-07	0.000304235	MED12L
159	205131_x_at	7.202451928	-1.491991573	Control	-6.119516725	9.91137946790528e-07	0.000340821	CLEC11A
160	219555_s_at	10.29106633	-1.850590885	Control	-6.105154858	1.03166771254203e-06	0.00035254	CENPN
161	210487_at	8.683174269	-5.377392343	Control	-6.097496375	1.05395974514983e-06	0.000356592	DNTT
162	236513_at	6.606492904	-2.511836271	Control	-6.09661029	1.05657010210667e-06	0.000356592	NA
163	212355_at	9.175736752	1.585111354	vSAA	6.090261536	1.07546494008138e-06	0.000360743	KHNYN
164	204621_s_at	8.827705546	2.212173457	vSAA	6.086464627	1.08692763555420e-06	0.000362364	NR4A2
165	236738_at	4.621701056	-2.032913437	Control	-6.084113512	1.0940872571061e-06	0.000362541	LOC401097
166	209661_at	7.311553815	-0.723019297	Control	-6.07135845	1.13376642180714e-06	0.000371388	KIFC3
167	211071_s_at	8.868416295	-2.23801343	Control	-6.069498779	1.13967162157643e-06	0.000371388	MLLT11
168	203949_at	10.91217807	-4.678901782	Control	-6.069030408	1.14116377346459e-06	0.000371388	MPO
169	217523_at	8.801816202	2.549944513	vSAA	6.064032492	1.15720952044641e-06	0.000374381	CD44
170	216060_s_at	7.650725813	-2.846107986	Control	-6.054397915	1.18878628598777e-06	0.000382335	DAAM1
171	229801_at	8.916834724	-1.792758084	Control	-6.025064096	1.29037986692405e-06	0.000412582	C10orf47
172	228396_at	5.768292451	-1.718112151	Control	-6.019661994	1.31002285036139e-06	0.000416416	PRKG1
173	211138_s_at	7.332205329	2.888772224	vSAA	6.017599144	1.31760303941476e-06	0.000416416	KMO
174	204297_at	10.02915273	-0.87876349	Control	-6.007042233	1.35709358129935e-06	0.000425371	PIK3C3
175	223306_at	10.65711181	-1.644987592	Control	-6.005883781	1.36149906799098e-06	0.000425371	EBPL
176	210479_s_at	7.084401817	2.757619478	vSAA	5.995643562	1.40107413169392e-06	0.000435248	RORA
177	219478_at	6.360184193	-1.690925836	Control	-5.990583741	1.42105473073309e-06	0.000438961	WFDC1
178	239989_at	7.296993954	-2.25286477	Control	-5.981700332	1.45683164870397e-06	0.000447485	CNTLN
179	231270_at	6.643769883	-1.864112493	Control	-5.974201527	1.48773814014801e-06	0.000454425	CA13

180	208886_at	8,054233469	-2,510995236	Control	-5,96995736	1.50552258415356e-06	0,000457302	H1F0
181	211743_s_at	9,36586154	-4,402046613	Control	-5,945449834	1.61249025472935e-06	0,000487088	PRG2
182	221080_s_at	7,627286866	1,609470069	vSAA	5,942331704	1.62663827464333e-06	0,000488662	DENND1C
183	210446_at	6,585941571	-1,299106052	Control	-5,931293415	1.67773562424190e-06	0,000500062	GATA1
184	223836_at	7,57648837	3,281902724	vSAA	5,930200968	1.68287981902510e-06	0,000500062	FGFBP2
185	1555659_a_at	7,673395292	-2,58922529	Control	-5,919538173	1.73393174430750e-06	0,000512447	TREML1
186	206494_s_at	7,215890874	-4,229302852	Control	-5,916750524	1.74753403044350e-06	0,00051369	ITGA2B
187	212665_at	11,4618327	1,472376411	vSAA	5,896504004	1.8496066435468e-06	0,000540787	TIPARP
188	214044_at	4,556982426	-0,913988959	Control	-5,894161846	1.86179575042255e-06	0,000541456	RYR2
189	227919_at	6,855962257	-1,23218249	Control	-5,887859876	1.89499587324591e-06	0,000545512	UCA1
190	213367_at	7,038150993	0,742403189	vSAA	5,886911756	1.90004212548767e-06	0,000545512	ZNF783
191	213933_at	6,295449571	-1,830150911	Control	-5,883278828	1.91950354139467e-06	0,000545512	PTGER3
192	48031_r_at	7,411349593	-0,92889654	Control	-5,882622639	1.92304006376858e-06	0,000545512	C5orf4
193	238725_at	10,61441979	1,668030026	vSAA	5,881924464	1.92681007007001e-06	0,000545512	IRF1
194	202307_s_at	9,594966224	1,118862733	vSAA	5,879101612	1.94212897423487e-06	0,000545512	TAP1
195	235753_at	7,137522486	-0,873699738	Control	-5,878355277	1.94619960918665e-06	0,000545512	HOXA7
196	222078_at	5,653259042	-0,672096238	Control	-5,876644574	1.95556251280866e-06	0,000545512	PKLR
197	204092_s_at	7,428038034	-2,489496424	Control	-5,872199756	1.98010222425939e-06	0,000549554	AURKA
198	204749_at	6,474187271	-2,504793275	Control	-5,865898866	2.01542166001921e-06	0,000556531	NAP1L3
199	204629_at	6,644324849	-1,481458173	Control	-5,855887053	2.07285229385656e-06	0,000569514	PARVB
200	236641_at	7,01820764	-2,943794516	Control	-5,850169976	2.10638341057057e-06	0,000575833	KIF14
201	242763_at	4,653087763	-0,695722085	Control	-5,841721125	2.15693928689587e-06	0,00058672	NA
202	214022_s_at	10,84530298	1,892782957	vSAA	5,834392681	2.20177946119086e-06	0,00059396	IFITM1
203	205051_s_at	8,288882176	-2,889603871	Control	-5,83382653	2.2052823492045e-06	0,00059396	KIT
204	205190_at	5,948411181	-1,818259515	Control	-5,82990741	2.22968505597464e-06	0,000597588	PLS1
205	219294_at	4,863423697	-1,269298498	Control	-5,824682457	2.26264200029241e-06	0,000603463	CENPQ
206	244130_at	4,195668866	-0,693953349	Control	-5,815535573	2.32152217868106e-06	0,000616161	NA
207	1558501_at	4,766120524	-1,755045488	Control	-5,811454859	2.34828572811283e-06	0,000619088	DNM3
208	230233_at	10,59903878	2,214659789	vSAA	5,810408662	2.35519713457675e-06	0,000619088	NA
209	231982_at	8,185013671	-2,918845574	Control	-5,802366819	2.40901150062936e-06	0,00062806	C19orf77
210	211555_s_at	5,416405807	-1,763326819	Control	-5,801881042	2.41230158381191e-06	0,00062806	GUCY1B3
211	206116_s_at	7,119495648	-2,005286967	Control	-5,792980815	2.4733881597905e-06	0,000639401	TPM1
212	210818_s_at	6,412136607	1,478244761	vSAA	5,792138344	2.47925050699539e-06	0,000639401	BACH1
213	218329_at	9,655691587	1,678845547	vSAA	5,781960274	2.55118956381806e-06	0,000654865	PRDM4
214	203744_at	8,732049602	-1,967130639	Control	-5,778941102	2.5729305224791e-06	0,00065736	HMGB3
215	219503_s_at	5,671981295	-0,908669207	Control	-5,775810887	2.59566798455111e-06	0,000660084	TMEM40
216	223106_at	10,20220499	-1,540600695	Control	-5,768734597	2.64781725976376e-06	0,00066772	TMEM14C
217	227279_at	7,807528314	-1,423663714	Control	-5,768425633	2.65011806751671e-06	0,00066772	NA
218	215269_at	7,781859152	1,998748845	vSAA	5,7624697	2.69486619851367e-06	0,00067588	TRAPPC10
219	1557961_s_at	5,532180501	-1,689755678	Control	-5,755717141	2.74651991788933e-06	0,000685689	LOC100127983
220	205677_s_at	8,846702727	-1,393995223	Control	-5,749500749	2.79495249798780e-06	0,000694609	DLEU1
221	203589_s_at	8,289691121	-2,098037204	Control	-5,740076588	2.87002104760826e-06	0,000710038	TFDP2
222	241252_at	5,691732276	-2,386333507	Control	-5,735990588	2.90319549162311e-06	0,00071501	ESCO2
223	206102_at	7,142979447	-3,132099642	Control	-5,730909844	2.94498488972630e-06	0,000720638	GINS1
224	1557116_at	8,326925461	1,393632888	vSAA	5,730015052	2.95240703252394e-06	0,000720638	APOL6
225	202749_at	8,981422802	-1,693852419	Control	-5,725448387	2.99058076137808e-06	0,000726711	WRB

226	239253_at	5,677105084	-2,333164006	Control	-5,719347308	3.04235688541654e-06	0,000735531	NA
227	206390_x_at	11,25463211	-3,563764913	Control	-5,716467939	3.06710455936967e-06	0,000735531	PF4
228	209604_s_at	7,900030048	2,458712276	vSAA	5,715277953	3.07739131563961e-06	0,000735531	GATA3
229	238021_s_at	8,738499564	-2,038832161	Control	-5,713171541	3.09568521013499e-06	0,000735531	CRNDE
230	231181_at	5,875555323	-2,590870958	Control	-5,712452827	3.10195213472477e-06	0,000735531	NA
231	226751_at	9,63903896	-2,319574256	Control	-5,711807037	3.10759406254385e-06	0,000735531	CNRIP1
232	232384_s_at	4,958073551	-1,006357837	Control	-5,708925491	3.13289469004277e-06	0,000736113	NA
233	218653_at	7,54632525	-2,028937343	Control	-5,708462516	3.13697898455639e-06	0,000736113	SLC25A15
234	232304_at	10,19504252	2,317214361	vSAA	5,701274897	3.2010783891216e-06	0,000747944	PEL1
235	238669_at	9,764386275	-1,903741883	Control	-5,694429476	3.26335037178591e-06	0,000756964	PTGS1
236	204146_at	10,17523589	-3,110397808	Control	-5,693991927	3.26737187649848e-06	0,000756964	RAD51AP1
237	222344_at	4,658377217	-1,442635041	Control	-5,688409359	3.31912068390602e-06	0,000765709	NA
238	209412_at	9,295404681	1,756267193	vSAA	5,68564139	3.345083792111e-06	0,000767281	TRAPPC10
239	230466_s_at	10,5976796	1,982502613	vSAA	5,684695252	3.35400516097503e-06	0,000767281	NA
240	204798_at	10,08556923	-3,775209961	Control	-5,680942931	3.38962295526111e-06	0,000772155	MYB
241	225406_at	9,85839893	-1,546355652	Control	-5,679486135	3.40355342011635e-06	0,000772155	TWSG1
242	210426_x_at	7,584344069	2,892474756	vSAA	5,675465027	3.44230433802842e-06	0,000777719	RORA
243	211713_x_at	8,232100075	-1,910713089	Control	-5,673126265	3.46504640130025e-06	0,000779635	KIAA0101
244	201825_s_at	9,163737538	-1,88709878	Control	-5,67078279	3.48798581169669e-06	0,00078158	SCCPDH
245	207414_s_at	6,210945564	-1,121565745	Control	-5,665447546	3.54078164392266e-06	0,000790172	PCSK6
246	218756_s_at	5,858626896	-1,205088903	Control	-5,663719652	3.55805196650451e-06	0,000790799	DHRS11
247	209602_s_at	5,33126063	1,933636735	vSAA	5,660288576	3.59259705780684e-06	0,000794938	GATA3
248	220011_at	8,215326172	-1,759938945	Control	-5,658990662	3.60575256380391e-06	0,000794938	C1orf135
249	239250_at	7,115361666	-1,089950392	Control	-5,656157428	3.63463838026607e-06	0,000797088	ZNF542
250	208501_at	5,437582325	-1,18933877	Control	-5,655179512	3.64466248073229e-06	0,000797088	GFI1B
251	231869_at	6,67992051	-1,746091806	Control	-5,650759501	3.69031748503917e-06	0,000803857	KIAA1586
252	1562529_s_at	8,328371275	3,09591783	vSAA	5,642549755	3.77664834055717e-06	0,000819398	NA
253	234980_at	6,216119172	-2,196527676	Control	-5,640773135	3.79559623813326e-06	0,000820254	TMEM56
254	205240_at	7,649393652	-1,693968918	Control	-5,627767876	3.93724001999266e-06	0,000847514	GP5M2
255	202870_s_at	8,442502189	-2,564143589	Control	-5,617385417	4.05412246718959e-06	0,000869252	CDC20
256	223608_at	7,061188692	-2,076235791	Control	-5,613291517	4.10116319102489e-06	0,000875903	EFCAB2
257	225599_s_at	7,22701636	-2,066246911	Control	-5,611522831	4.12165547207738e-06	0,000876854	C8orf83
258	204315_s_at	6,413233515	-0,97601418	Control	-5,604668341	4.20204939994828e-06	0,000887366	GTSE1
259	209770_at	9,67582559	1,42344213	vSAA	5,604543632	4.2035265674499e-06	0,000887366	BTN3A1
260	227255_at	7,590055375	-2,080933231	Control	-5,596131577	4.30438085916003e-06	0,000905162	PDIK1L
261	204995_at	6,183873317	3,067768679	vSAA	5,590774675	4.36986958032751e-06	0,000915412	CDK5R1
262	239186_at	7,792529072	2,121212098	vSAA	5,583005529	4.4666310143483e-06	0,000932111	MGC39372
263	205128_x_at	9,550079747	-2,184300967	Control	-5,578832394	4.51949123646555e-06	0,000939556	PTGS1
264	218585_s_at	9,286858086	-3,092514969	Control	-5,569165609	4.64436482743746e-06	0,000961859	DTL
265	206181_at	7,141341423	2,535430703	vSAA	5,56618736	4.68353120809694e-06	0,00096631	SLAMF1
266	225166_at	6,620679542	-1,903184807	Control	-5,560492441	4.75935005433712e-06	0,000978261	ARHGAP18
267	227654_at	7,095898366	-1,846680712	Control	-5,558610657	4.78467303105487e-06	0,000979783	FAM65C
268	214575_s_at	7,688241173	-3,513662627	Control	-5,555362556	4.82870118006358e-06	0,000985109	AZU1
269	211519_s_at	5,882152175	-1,361455307	Control	-5,552353412	4.85750836578173e-06	0,000987302	KIF2C
270	227235_at	6,519995956	-2,229463777	Control	-5,544084056	4.98476522248675e-06	0,001008186	GUCY1A3
271	212687_at	10,84622484	-1,684504218	Control	-5,54320535	4.99713476306961e-06	0,001008186	LIMS1

272	209408_at	8,674182952	-2,144291047	Control	-5,539179719	5.05419877752311e-06	0,00101595	KIF2C
273	226666_at	6,945521329	-2,845746953	Control	-5,537776444	5.07424385063237e-06	0,001016243	DAAM1
274	227473_at	8,058975484	-2,138352702	Control	-5,53159174	5.16354478545461e-06	0,001029762	CTTN
275	218487_at	7,873995445	-1,236123597	Control	-5,52956262	5.19318569412484e-06	0,001029762	ALAD
276	223622_s_at	6,620242564	-0,83324675	Control	-5,529092423	5.20007855747661e-06	0,001029762	HYI
277	203196_at	8,671017787	-2,2346345	Control	-5,527934933	5.21708599409255e-06	0,001029762	ABCC4
278	226455_at	7,459704615	-1,285746979	Control	-5,526172607	5.24308782196823e-06	0,001030891	CREB3L4
279	222036_s_at	8,443163785	-2,05483435	Control	-5,523322755	5.2854108891728e-06	0,001030891	MCM4
280	205992_s_at	8,4164266	2,352280204	vSAA	5,522773696	5.29360427088207e-06	0,001030891	IL15
281	1566482_at	5,271329702	-1,489375326	Control	-5,522464461	5.29822447097149e-06	0,001030891	NA
282	228090_at	7,115970354	-1,932249798	Control	-5,507049373	5.53374211762777e-06	0,001072898	NMNAT3
283	204444_at	8,416732825	-3,372233463	Control	-5,503101833	5.59572623367079e-06	0,001081082	KIF11
284	201412_at	9,67892714	1,035796344	vSAA	5,493429349	5.7505651597839e-06	0,00110429	LRP10
285	1555372_at	9,372397056	2,117991709	vSAA	5,492682622	5.76269621470705e-06	0,00110429	BCL2L11
286	230051_at	7,411764682	-2,343996775	Control	-5,490628375	5.7962014546152e-06	0,00110429	C10orf47
287	203675_at	9,687849125	-2,126561294	Control	-5,49060177	5.79663667438342e-06	0,00110429	NUCB2
288	222037_at	5,762936621	-1,950601808	Control	-5,487979371	5.83969610657777e-06	0,00110863	MCM4
289	217287_s_at	4,893059995	-0,977749057	Control	-5,47836364	6.0003500058484e-06	0,001135187	TRPC6
290	219502_at	5,810600113	-1,550844477	Control	-5,476081344	6.03912805276939e-06	0,001138584	NEIL3
291	200783_s_at	10,90255607	-2,1849751	Control	-5,471719709	6.11393668643154e-06	0,001148727	STMN1
292	203857_s_at	8,294599966	-2,288148749	Control	-5,467677943	6.18408894864031e-06	0,001157928	PDIA5
293	204904_at	6,724295123	-0,769335623	Control	-5,463589688	6.25586982652092e-06	0,001167371	GJA4
294	203362_s_at	10,04453654	-2,303077217	Control	-5,461800062	6.28755427892901e-06	0,001167515	MAD2L1
295	207828_s_at	8,830058051	-2,155192551	Control	-5,460510111	6.31049205763756e-06	0,001167515	CENPF
296	229402_at	5,846534477	-1,781020652	Control	-5,459937244	6.32070561409694e-06	0,001167515	SAMD13
297	210254_at	9,963149961	-4,022443151	Control	-5,457411008	6.36594369039152e-06	0,001171912	MS4A3
298	224971_at	9,558667009	-0,988323188	Control	-5,453773269	6.43165708096352e-06	0,001180036	MRPL30
299	204440_at	12,18990904	1,744234525	vSAA	5,437687941	6.73048299768148e-06	0,001230733	CD83
300	206871_at	8,259898097	-4,225550241	Control	-5,432014545	6.83917077538272e-06	0,001246439	ELANE
301	212023_s_at	7,183285467	-2,015906553	Control	-5,43070127	6.86457967063171e-06	0,001246913	MKI67
302	220471_s_at	5,240119646	-0,503270087	Control	-5,429503267	6.88784090412921e-06	0,001246996	MYCT1
303	218355_at	6,890350194	-2,279130618	Control	-5,426077438	6.95479628328618e-06	0,001251492	KIF4A
304	241399_at	5,573376818	-1,251722766	Control	-5,425891117	6.958456447969e-06	0,001251492	FAM19A2
305	238022_at	6,522833582	-1,429776923	Control	-5,421335662	7.04854934993011e-06	0,001263539	CRNDE
306	222608_s_at	7,790622221	-3,137185565	Control	-5,418837631	7.09844843742466e-06	0,001266254	ANLN
307	205394_at	8,127025027	-2,618505296	Control	-5,417544415	7.12441991072535e-06	0,001266254	CHEK1
308	219076_s_at	8,25816403	-1,576575259	Control	-5,417109647	7.13317269208618e-06	0,001266254	PXMP2
309	204663_at	7,072896436	-1,48257162	Control	-5,412289278	7.23094225396245e-06	0,001278891	ME3
310	206674_at	8,00275729	-2,60929011	Control	-5,411301477	7.2511427366169e-06	0,001278891	FLT3
311	219306_at	7,901556131	-3,361475152	Control	-5,402352212	7.43675306803252e-06	0,001302049	KIF15
312	218009_s_at	9,640988622	-2,582339606	Control	-5,402229487	7.43933126106181e-06	0,001302049	PRC1
313	203493_s_at	9,160028979	-1,449162197	Control	-5,401537224	7.45389104516483e-06	0,001302049	CEP57
314	1555292_at	4,881604338	-1,121425771	Control	-5,394676827	7.5997335968406e-06	0,001316054	FAM40B
315	213301_x_at	9,371201035	-1,454529096	Control	-5,393676815	7.62123007338843e-06	0,001316054	TRIM24
316	202838_at	9,264007201	2,130852817	vSAA	5,393627575	7.6222901205697e-06	0,001316054	FUCA1
317	1569540_at	5,033828113	-1,446527644	Control	-5,393253558	7.6303468593735e-06	0,001316054	NA

318	201005_at	9,749467326	-3,228942586	Control	-5,383261761	7.84877077630562e-06	0,00134947	CD9
319	228597_at	6,72151609	-1,96216566	Control	-5,381697631	7.88352613498853e-06	0,001351197	C21orf45
320	206363_at	7,666984636	2,843690463	vSAA	5,378616774	7.95243541372268e-06	0,001358748	MAF
321	200696_s_at	8,969070139	-1,928071324	Control	-5,375947408	8.0126289480781e-06	0,001364768	GSN
322	206273_at	6,464874929	-0,957214754	Control	-5,373913714	8.0587946041125e-06	0,001368368	SLMO1
323	205831_at	7,661542498	2,23362771	vSAA	5,368455371	8.18402361762243e-06	0,00138533	CD2
324	229305_at	9,74946303	-3,080341516	Control	-5,362768292	8.316575887062e-06	0,001401684	MLF1IP
325	203276_at	6,816541	-0,981732579	Control	-5,362116043	8.33191514936774e-06	0,001401684	LMNB1
326	209905_at	9,196270222	-2,532942068	Control	-5,359949009	8.383082306889e-06	0,001405966	HOXA9
327	218039_at	11,01165909	-2,046020338	Control	-5,339959223	8.87017823420084e-06	0,00148311	NUSAP1
328	204446_s_at	10,84789127	2,310890166	vSAA	5,338810124	8.89902542648386e-06	0,001483397	ALOX5
329	37965_at	6,390035232	-1,470119531	Control	-5,329093458	9.14674313266347e-06	0,001507519	PARVB
330	228273_at	9,784566038	-2,686628588	Control	-5,328918423	9.15126827531865e-06	0,001507519	NA
331	235343_at	4,884208056	-1,87164424	Control	-5,32866218	9.1578969126223e-06	0,001507519	VASH2
332	236798_at	8,574034809	-1,577762171	Control	-5,327797727	9.18029461771096e-06	0,001507519	NA
333	208767_s_at	7,653042507	-1,53752765	Control	-5,325773619	9.23295352658736e-06	0,001507519	LAPTM4B
334	1552557_a_at	4,467181116	-0,983103807	Control	-5,325724223	9.23424237222591e-06	0,001507519	ZDHC15
335	233937_at	7,074410428	1,933873004	vSAA	5,325628428	9.2367423928967e-06	0,001507519	GGNBP2
336	206851_at	9,851760976	-3,171794734	Control	-5,323125711	9.3022983024566e-06	0,0015137	RNASE3
337	218184_at	6,748763754	1,339573048	vSAA	5,320784284	9.36405137325295e-06	0,001519227	TULP4
338	215380_s_at	10,98819666	-1,404333497	Control	-5,317929728	9.43989363137147e-06	0,001527001	GCCT
339	221942_s_at	7,221251709	-2,130207332	Control	-5,314202474	9.5398495983425e-06	0,001538617	GUCY1A3
340	204045_at	8,034644718	-1,350310218	Control	-5,31052014	9.63964210353845e-06	0,00155014	TCEAL1
341	207777_s_at	5,800271958	2,034929378	vSAA	5,307284293	9.72819752957087e-06	0,001559792	SP140
342	207165_at	8,729327014	-3,072363323	Control	-5,300430563	9.91846371180607e-06	0,001585649	HMMR
343	219493_at	6,777587312	-2,009931698	Control	-5,299345607	9.94892300590833e-06	0,001585882	SHCBP1
344	203217_s_at	9,447994788	1,810236616	vSAA	5,296420246	1.00315179674327e-05	0,001594399	ST3GAL5
345	239544_at	6,626798401	1,543903745	vSAA	5,294242725	1.00934438830388e-05	0,001599591	NA
346	216228_s_at	6,060833318	-1,249435227	Control	-5,292934017	1.01308459374275e-05	0,00160006	WDHD1
347	210036_s_at	8,608117694	-1,369019217	Control	-5,29209377	1.01549327927555e-05	0,00160006	KCNH2
348	205085_at	6,101579515	-1,914312366	Control	-5,287927852	1.02752045322454e-05	0,00161349	ORC1L
349	201310_s_at	11,10522471	-2,311738999	Control	-5,287102982	1.02991875205895e-05	0,00161349	C5orf13
350	209869_at	5,218051762	-1,478948304	Control	-5,285694527	1.03402678514203e-05	0,001615298	ADRA2A
351	227314_at	4,790293288	-1,44136792	Control	-5,281961866	1.04499335774825e-05	0,001627778	ITGA2
352	223754_at	8,136894272	-1,961982939	Control	-5,276002329	1.06274444916684e-05	0,001644486	C2orf88
353	240084_at	7,315816772	-1,459818187	Control	-5,274767109	1.06646129056304e-05	0,001644486	CBX2
354	219073_s_at	7,483151843	3,218987186	vSAA	5,273779423	1.06944264964831e-05	0,001644486	OSBP1L10
355	221258_s_at	5,756962375	-1,570497852	Control	-5,27322671	1.07111467088792e-05	0,001644486	KIF18A
356	235109_at	7,618895855	-2,38438411	Control	-5,272359064	1.07374468537024e-05	0,001644486	NA
357	205758_at	8,476974208	2,688271093	vSAA	5,271870086	1.07522972463999e-05	0,001644486	CD8A
358	229278_at	5,836393618	-0,759771908	Control	-5,27135949	1.07678261331061e-05	0,001644486	NA
359	206023_at	6,146122561	-1,766808889	Control	-5,27037565	1.07978112856762e-05	0,001644486	NMU
360	225021_at	6,42338373	2,058780148	vSAA	5,25953031	1.11339444880851e-05	0,001690968	ZNF532
361	205024_s_at	8,737645001	-1,998860929	Control	-5,253777261	1.13164828718588e-05	0,00171393	RAD51
362	218935_at	6,845039036	-1,785151111	Control	-5,247336667	1.15243931728094e-05	0,001740597	EHD3
363	222705_s_at	5,435590178	-0,650280951	Control	-5,245988025	1.15684108839229e-05	0,001742432	SLC25A15

364	219651_at	5,521317452	-1,70602505	Control	-5,243192888	1.16601766185347e-05	0,001751429	DPPA4
365	222838_at	7,342474171	2,276403919	vSAA	5,241503064	1.17160074547914e-05	0,001754994	SLAMF7
366	203015_s_at	7,547729324	-1,503352665	Control	-5,238931797	1.18014744529987e-05	0,001762966	SSX2IP
367	213365_at	7,500582779	-2,178951487	Control	-5,235563736	1.19143710873956e-05	0,001772738	ER12
368	213599_at	6,812629654	-2,296444778	Control	-5,23504854	1.19317353856701e-05	0,001772738	OIP5
369	223486_at	9,137364795	-1,327334124	Control	-5,215640241	1.26046615467084e-05	0,001867642	GTPBP8
370	218507_at	8,343641835	-1,58464795	Control	-5,212406094	1.27204315643334e-05	0,001876604	C7orf68
371	223422_s_at	8,593003214	2,739932048	vSAA	5,211375868	1.27575326823391e-05	0,001876604	ARHGAP24
372	225592_at	9,479134405	-1,220039881	Control	-5,211082644	1.27681122096687e-05	0,001876604	NRM
373	222740_at	8,976867557	-2,231635529	Control	-5,204643975	1.30026454397284e-05	0,001905951	ATAD2
374	230005_at	8,274569513	-1,149513925	Control	-5,203514921	1.30442140511391e-05	0,001906932	SVIP
375	201601_x_at	10,82435834	1,504598884	vSAA	5,191767884	1.34846747227988e-05	0,001961638	IFITM1
376	203037_s_at	10,73553533	1,300254538	vSAA	5,191623296	1.34901878243054e-05	0,001961638	MTSS1
377	201897_s_at	10,6696148	-1,962725214	Control	-5,187945779	1.36311706072961e-05	0,001966805	CKS1B
378	232232_s_at	8,776640568	-2,613303501	Control	-5,187886643	1.36334496586397e-05	0,001966805	SLC22A16
379	221922_at	7,981893152	-2,063293708	Control	-5,187881837	1.36336349104824e-05	0,001966805	GPSM2
380	237403_at	6,923175757	-1,989595736	Control	-5,18515876	1.37389958328865e-05	0,001976569	GF11B
381	224823_at	9,830273848	-3,146721892	Control	-5,18426843	1.37736207437103e-05	0,001976569	MYLK
382	209881_s_at	7,736219222	-1,102742826	Control	-5,182692762	1.38351125184556e-05	0,001979995	NA
383	217371_s_at	5,986856029	1,646231816	vSAA	5,181803886	1.38699227395143e-05	0,001979995	IL15
384	231772_x_at	8,061376591	-1,953023765	Control	-5,176385952	1.40840026824768e-05	0,00200532	CENPH
385	205291_at	8,26806555	1,98966262	vSAA	5,173790779	1.41877139064727e-05	0,00201484	IL2RB
386	212322_at	9,204981631	1,4330622	vSAA	5,170562664	1.43177861236577e-05	0,002026254	SGPL1
387	239723_at	5,441682979	-1,336447858	Control	-5,169959829	1.43422082911351e-05	0,002026254	NA
388	207017_at	5,053481513	-0,580459632	Control	-5,167412096	1.44458836461763e-05	0,002035641	RAB27B
389	226661_at	7,952534798	-2,062847903	Control	-5,161573166	1.46863242461433e-05	0,002064203	CDA2
390	1565935_at	5,971668252	-0,59801341	Control	-5,158440924	1.48169516172861e-05	0,002077223	C4orf21
391	233058_at	5,021914407	-0,763033761	Control	-5,15506253	1.49591472477780e-05	0,002091794	GPSM2
392	228820_at	6,817219475	-1,012252605	Control	-5,153643185	1.50192933607335e-05	0,002094847	XPNPEP3
393	206937_at	8,471625073	-2,280304999	Control	-5,148049918	1.52586769884055e-05	0,002118325	SPTA1
394	224436_s_at	9,457698258	-1,675867865	Control	-5,147900706	1.52651150166550e-05	0,002118325	NIPSNAP3A
395	1558290_a_at	8,151619194	-1,719365666	Control	-5,146865642	1.53098496093979e-05	0,002119154	PVT1
396	221208_s_at	5,974295213	1,593133585	vSAA	5,144962766	1.53924326005499e-05	0,002123553	C11orf61
397	208799_at	9,272694638	-1,08090609	Control	-5,14424853	1.54235445827263e-05	0,002123553	PSMB5
398	202705_at	10,23912009	-2,501156141	Control	-5,14345588	1.54581458738255e-05	0,002123553	CCNB2
399	242196_at	4,153217865	-0,331567003	Control	-5,139918834	1.56134957637307e-05	0,002139518	ARHGAP32
400	242002_at	4,39876202	-0,680763077	Control	-5,136436913	1.57679490243371e-05	0,002145698	NKAIN2
401	221618_s_at	4,278928104	-0,460189792	Control	-5,136039338	1.57856818062414e-05	0,002145698	TAF9B
402	208962_s_at	7,812163489	-1,61201983	Control	-5,13562847	1.58040284091507e-05	0,002145698	FADS1
403	219054_at	8,219276947	-1,961181148	Control	-5,135220503	1.58222666005510e-05	0,002145698	C5orf23
404	218694_at	8,388709762	-2,092635393	Control	-5,134493592	1.58548153107429e-05	0,002145698	ARMCX1
405	228868_x_at	9,343002895	-1,74411064	Control	-5,131842597	1.59740865491109e-05	0,002153397	CDT1
406	219990_at	8,309546094	-2,911538637	Control	-5,130818405	1.60204059280202e-05	0,002153397	E2F8
407	204767_s_at	9,901676483	-1,412422162	Control	-5,130609759	1.60298584423487e-05	0,002153397	FEN1
408	237460_x_at	5,962763058	1,823104038	vSAA	5,126870888	1.62001930346619e-05	0,002170945	C14orf182
409	220668_s_at	8,061844071	-1,542809195	Control	-5,125460228	1.62649286283219e-05	0,002174291	DNMT3B

410	205063_at	4,674556075	-0,917466185	Control	-5,113429446	1.68276368684865e-05	0,002244027	SIP1
411	221658_s_at	6,847810557	2,124206583	vSAA	5,109505249	1.70153571373942e-05	0,002263539	IL21R
412	1552908_at	4,503611147	-1,120779708	Control	-5,108644428	1.70568149631355e-05	0,002263547	C1orf150
413	208690_s_at	11,92549897	-1,007330707	Control	-5,106299236	1.71702742487890e-05	0,002266485	PDLIM1
414	226843_s_at	8,401882296	1,558024126	vSAA	5,106065892	1.71816044779971e-05	0,002266485	PAPD5
415	204821_at	6,861411365	1,593880019	vSAA	5,105003226	1.72332978517717e-05	0,002266485	BTN3A3
416	218755_at	7,770029156	-1,919571561	Control	-5,104767776	1.72447723276246e-05	0,002266485	KIF20A
417	203588_s_at	8,788817238	-1,654339013	Control	-5,103866909	1.72887458936836e-05	0,002266816	TFDP2
418	227725_at	4,926947288	-1,015621038	Control	-5,102396463	1.73607629657472e-05	0,00226871	ST6GALNAC1
419	209160_at	9,534149322	-2,179491437	Control	-5,101878874	1.7386183885306e-05	0,00226871	AKR1C3
420	201309_x_at	6,519272336	-0,969749886	Control	-5,10029675	1.74641192364796e-05	0,002272445	C5orf13
421	212590_at	8,367467903	2,705161391	vSAA	5,099346348	1.75111037379335e-05	0,002272445	RRAS2
422	223381_at	8,28754765	-2,869066676	Control	-5,098773304	1.75394940152557e-05	0,002272445	NUF2
423	215813_s_at	9,316690304	-2,463317117	Control	-5,097332808	1.76110637161538e-05	0,002275496	PTGS1
424	218699_at	8,945550404	1,914707807	vSAA	5,09451339	1.77519895551170e-05	0,002275496	RAB7L1
425	212836_at	8,426078443	-1,369758228	Control	-5,094429496	1.77562001346387e-05	0,002275496	POLD3
426	209680_s_at	7,959485794	-0,892802254	Control	-5,092907854	1.78327436851965e-05	0,002275496	KIFC1
427	220060_s_at	5,091369619	-1,036732979	Control	-5,092862172	1.78350467610671e-05	0,002275496	C12orf48
428	235333_at	7,080385508	-2,777586171	Control	-5,092758705	1.78402641031093e-05	0,002275496	B4GALT6
429	223307_at	7,849445942	-1,964409759	Control	-5,092479033	1.78543742915328e-05	0,002275496	CDCA3
430	210321_at	7,817138974	2,609321413	vSAA	5,091165992	1.79207698456222e-05	0,002278647	GZMH
431	235900_at	7,027920429	-1,589000581	Control	-5,088710157	1.80456151476826e-05	0,002289197	SPNS3
432	1559633_a_at	4,625264643	-0,604376501	Control	-5,087066712	1.81296466315426e-05	0,002294533	CHRM3
433	202567_at	11,61479232	-1,085882744	Control	-5,080972708	1.84446679753715e-05	0,002322655	SNRPD3
434	214052_x_at	6,854063631	1,904499628	vSAA	5,080831468	1.8452033703371e-05	0,002322655	BAT2L2
435	212626_x_at	10,8215874	-1,317407267	Control	-5,080309383	1.84792860256535e-05	0,002322655	HNRNPC
436	223980_s_at	9,309181195	1,528848188	vSAA	5,076801454	1.86634424017666e-05	0,002340421	SP110
437	203764_at	8,161122637	-3,253363412	Control	-5,074428647	1.87890464385732e-05	0,002350781	DLGAP5
438	205053_at	9,489730576	-1,897732632	Control	-5,073148431	1.88571647925907e-05	0,002353917	PRIM1
439	217322_x_at	7,159428358	-0,741535003	Control	-5,072042854	1.89161893057591e-05	0,002354104	NA
440	204118_at	11,53611375	1,587066705	vSAA	5,071218184	1.89603369249454e-05	0,002354104	CD48
441	204168_at	9,969611729	-1,390312081	Control	-5,069914145	1.90303571178508e-05	0,002354104	MGST2
442	217080_s_at	5,471615084	-0,680416811	Control	-5,069904236	1.90308901658745e-05	0,002354104	HOMER2
443	240499_at	7,88859233	2,361422348	vSAA	5,066746159	1.92015395335934e-05	0,002369851	NA
444	201013_s_at	9,568302543	-2,146893206	Control	-5,065885909	1.92482881786711e-05	0,002370271	PAICS
445	225931_s_at	7,327516442	1,546666882	vSAA	5,062663591	1.94244116478979e-05	0,002386584	RNF213
446	225997_at	10,29284237	-1,717081822	Control	-5,06161948	1.94818246435690e-05	0,002388271	MOBK1A
447	235287_at	4,513655587	-0,853459608	Control	-5,056239433	1.97803573568472e-05	0,002416935	CDK6
448	1554047_at	4,440541048	-0,535763074	Control	-5,055506972	1.98213526236649e-05	0,002416935	TXNDC9
449	41644_at	7,757979237	1,161605738	vSAA	5,055027009	1.98482617621331e-05	0,002416935	SASH1
450	213278_at	9,088161779	1,446242576	vSAA	5,054027628	1.99044092585312e-05	0,002418386	MTMR9
451	230426_at	7,39540596	-1,752082579	Control	-5,050973757	2.00769675011873e-05	0,002433943	DLD
452	215811_at	6,895776802	-1,240069814	Control	-5,049467702	2.01626160664999e-05	0,002438918	NA
453	203038_at	6,371527373	2,539659623	vSAA	5,044010548	2.04760295018513e-05	0,002471362	PTPRK
454	211792_s_at	7,869113912	-0,671596714	Control	-5,039247719	2.07535399743764e-05	0,002499339	CDKN2C
455	218543_s_at	9,253095732	1,632816082	vSAA	5,035783405	2.09577477150897e-05	0,002514739	PARP12

456	229693	at	8,5157623	-1,654504793	Control	-5,034692242	2.10224820770089e-05	0,002514739	TMEM220
457	224861	at	9,002828846	-1,792480003	Control	-5,033401376	2.10993218660792e-05	0,002514739	GNAQ
458	212538	at	5,84728796	2,441764399	vSAA	5,033093037	2.11177174384296e-05	0,002514739	DOCK9
459	235740	at	5,77562225	-1,770704841	Control	-5,032436638	2.11569316775472e-05	0,002514739	NA
460	215343	at	7,913247082	1,603356985	vSAA	5,032415207	2.11582132521262e-05	0,002514739	CCDC88C
461	203209	at	9,784260489	-2,08101479	Control	-5,031660707	2.12033807138211e-05	0,002514739	RFC5
462	205909	at	8,057133716	-2,513652408	Control	-5,026258158	2.1529624836446e-05	0,002547905	POLE2
463	1554408	a at	7,380851192	-1,495259918	Control	-5,02442659	2.1641361533325e-05	0,002555597	TK1
464	227187	at	7,204586313	-1,158782578	Control	-5,022893424	2.1735338931865e-05	0,002561163	CBLL1
465	225973	at	10,4641125	1,164694868	vSAA	5,013099318	2.23453706302272e-05	0,002624435	TAP2
466	206883	x at	7,292827758	-1,526677523	Control	-5,012281186	2.23970954298711e-05	0,002624435	GP9
467	1552542	s at	9,031237108	2,053627921	vSAA	5,011390322	2.24535544930738e-05	0,002624435	TAGAP
468	205339	at	8,753030853	-2,017504378	Control	-5,011221027	2.24642997077303e-05	0,002624435	STIL
469	228298	at	6,907319361	1,750505637	vSAA	5,006775435	2.27483077778191e-05	0,002651948	FAM113B
470	223229	at	7,16310334	-1,965479687	Control	-5,004764164	2.28779733486035e-05	0,00266139	UBE2T
471	234107	s at	10,42858596	-1,276449465	Control	-5,000896317	2.31294082977578e-05	0,002684927	DTD1
472	233137	at	7,180900942	1,002658993	vSAA	4,994948056	2.35214760498898e-05	0,002724654	NA
473	204070	at	8,532916311	1,197161859	vSAA	4,993762712	2.36003946241928e-05	0,002728016	RARRES3
474	225959	s at	8,504066285	-1,859366425	Control	-4,991608356	2.37445059467202e-05	0,002738884	ZNRF1
475	1559827	at	5,307455556	-1,446563127	Control	-4,990688983	2.38062725622844e-05	0,002740227	LOC401074
476	49485	at	8,885853722	1,429181871	vSAA	4,989739683	2.38702180514573e-05	0,002741815	PRDM4
477	204030	s at	8,606511865	-2,709896508	Control	-4,982563094	2.43592163436780e-05	0,002792118	SCHIP1
478	210763	x at	7,084379	0,929987414	vSAA	4,979631735	2.45618169691569e-05	0,002809451	NCR3
479	229900	at	7,622230772	-0,910474527	Control	-4,978371582	2.46494282306988e-05	0,002813586	CD109
480	214539	at	5,834032347	-1,191013838	Control	-4,97739067	2.47178412779665e-05	0,002815517	SERPINB10
481	215215	s at	6,678324237	-1,677731724	Control	-4,975295813	2.48645806259776e-05	0,002826343	LOC81691
482	235444	at	8,084945213	2,055975775	vSAA	4,972706965	2.50471240716439e-05	0,002840973	FOXP1
483	219209	at	8,571085306	1,365430847	vSAA	4,971667734	2.51207772633066e-05	0,002840973	IFIH1
484	206001	at	7,772608403	-2,697985188	Control	-4,970795094	2.51827905886219e-05	0,002840973	NPY
485	219253	at	7,609120257	1,330427839	vSAA	4,970537456	2.52011286310335e-05	0,002840973	TMEM185B
486	213539	at	9,033502417	2,554412522	vSAA	4,968400392	2.53537536285490e-05	0,002846873	CD3D
487	243000	at	6,767776981	-1,689359067	Control	-4,968346627	2.53576052506951e-05	0,002846873	CDK6
488	205901	at	7,729673992	2,237785582	vSAA	4,965409417	2.55689129769704e-05	0,00286143	PNOC
489	236981	at	6,348158595	-1,295370815	Control	-4,965090777	2.55919418200403e-05	0,00286143	C17orf99
490	232552	at	6,123321445	-1,395702053	Control	-4,963856701	2.56813267790954e-05	0,002863627	DAAM1
491	231093	at	7,923477831	3,281424685	vSAA	4,963374508	2.57163368518565e-05	0,002863627	FCRL3
492	225830	at	7,255502973	-1,407638742	Control	-4,957474581	2.61485819089196e-05	0,002901327	PDZD8
493	227341	at	4,612394682	-0,89809694	Control	-4,956926009	2.61891382501401e-05	0,002901327	BEND7
494	202095	s at	8,214956374	-2,346240708	Control	-4,956168286	2.62452604042601e-05	0,002901327	BIRC5
495	212055	at	9,083533083	-1,400785592	Control	-4,955438004	2.62994636662934e-05	0,002901327	C18orf10
496	217901	at	8,295719869	-1,789475691	Control	-4,955158701	2.63202236810659e-05	0,002901327	DSG2
497	238581	at	7,084087138	2,004660649	vSAA	4,953960334	2.64094815843839e-05	0,002905309	GBP5
498	204728	s at	6,223882935	-1,824803469	Control	-4,952414899	2.65250359725024e-05	0,002909259	WDHD1
499	224819	at	8,523101302	-1,353124528	Control	-4,95205779	2.65518092470414e-05	0,002909259	TCEAL8
500	213253	at	6,702827691	-2,114534634	Control	-4,949974667	2.67085233426488e-05	0,00291932	SMC2
501	206666	at	7,616751536	2,192859616	vSAA	4,949419757	2.67504248505314e-05	0,00291932	GZMK

502	210052_s_at	8,050388649	-2,496345429	Control	-4,937315752	2.768089310304e-05	0,003014846	TPX2
503	202806_at	7,919731138	-1,460498494	Control	-4,929079182	2.83324464390488e-05	0,003074622	DBN1
504	243010_at	8,138121615	-1,703846316	Control	-4,92895739	2.83421946764102e-05	0,003074622	MSI2
505	224606_at	12,15196481	1,067620213	vSAA	4,925908941	2.8587284389487e-05	0,003085963	KLF6
506	208705_s_at	11,86891929	1,374076728	vSAA	4,925258814	2.86398261179181e-05	0,003085963	EIF5
507	206698_at	7,770725353	-3,623169471	Control	-4,925125065	2.86506474124365e-05	0,003085963	XK
508	219918_s_at	8,012232588	-2,655954556	Control	-4,92485507	2.86725043201982e-05	0,003085963	ASPM
509	235739_at	9,082673251	1,952668572	vSAA	4,92357023	2.87767439040518e-05	0,003091097	NA
510	225112_at	9,950199356	-1,299650446	Control	-4,922558162	2.88591194336435e-05	0,003093867	AB12
511	221520_s_at	7,714845777	-1,761238607	Control	-4,915401173	2.94483985792354e-05	0,003150863	CDC48
512	225087_at	10,4058816	-0,852625598	Control	-4,91392894	2.95710962329643e-05	0,003157812	C16orf63
513	230791_at	5,119113303	-0,946028486	Control	-4,91307497	2.96425005391835e-05	0,003159267	NA
514	203069_at	7,229339139	-1,258559977	Control	-4,911657024	2.97614412893559e-05	0,003165772	SV2A
515	219519_s_at	5,853536823	0,766672195	vSAA	4,909739559	2.99230399492719e-05	0,003176781	SIGLEC1
516	212314_at	10,41815132	2,003407453	vSAA	4,908983557	2.99869938366609e-05	0,003177401	SEL1L3
517	229383_at	9,351671516	2,120998803	vSAA	4,908234355	3.00550669379719e-05	0,003177972	MARCH1
518	213283_s_at	7,248771662	-0,830123379	Control	-4,90682448	3.01703919623291e-05	0,003182933	SALL2
519	1555819_s_at	5,827059786	-0,665829601	Control	-4,906314744	3.02138532962899e-05	0,003182933	SAMD14
520	1553849_at	5,031917279	-1,381144203	Control	-4,904015347	3.04106824261353e-05	0,003197508	CCDC26
521	203689_s_at	8,013430883	1,293905816	vSAA	4,901634862	3.06157992378792e-05	0,003212896	FMR1
522	212451_at	9,008401046	2,380531784	vSAA	4,895052191	3.11902088702394e-05	0,003264946	SECISBP2L
523	208955_at	9,278647719	-2,120929259	Control	-4,894586877	3.12312167528299e-05	0,003264946	DUT
524	219033_at	9,323351818	1,5171851	vSAA	4,893199417	3.13538119220346e-05	0,003271507	PARP8
525	230720_at	5,866093878	-1,796437027	Control	-4,890505006	3.15932605221191e-05	0,003290212	RNF182
526	203428_s_at	7,218503969	-1,96837333	Control	-4,889130571	3.17161056750737e-05	0,003296726	ASF1A
527	224406_s_at	7,882699489	2,505249468	vSAA	4,887136439	3.18951853501404e-05	0,00330905	FCRL5
528	208107_s_at	7,871817248	-1,982288334	Control	-4,885035476	3.20849489972109e-05	0,003318471	LOC81691
529	242328_at	5,317750841	-1,01386206	Control	-4,884787972	3.21073780892995e-05	0,003318471	RAB3C
530	226152_at	7,529101373	-1,790441704	Control	-4,883028378	3.22672852529638e-05	0,003324395	TTC7B
531	206785_s_at	5,7683578	2,855666255	vSAA	4,882819619	3.22863093661514e-05	0,003324395	NA
532	215537_x_at	7,963128632	-1,378125985	Control	-4,880715955	3.24786395471665e-05	0,003337913	DDAH2
533	214737_x_at	11,10341794	-1,182707519	Control	-4,879818158	3.25610689673466e-05	0,003340106	HNRNPC
534	241133_at	7,781015081	-2,610477071	Control	-4,878184705	3.27115761897949e-05	0,003349261	TRBV27
535	217606_at	7,187100275	1,126923401	vSAA	4,877175187	3.28049401141828e-05	0,003352542	NA
536	205821_at	7,992486314	2,194233604	vSAA	4,875860193	3.29269539123464e-05	0,003358734	KLRK1
537	239346_at	6,481326026	-1,558824155	Control	-4,874760452	3.30293423074966e-05	0,003362904	NA
538	1555881_s_at	6,747346511	-0,731844724	Control	-4,872524243	3.32385177308183e-05	0,003377911	LZTS2
539	210027_s_at	12,00260812	-1,036318808	Control	-4,870723332	3.34079343838532e-05	0,003388829	APEX1
540	228915_at	6,88949616	-2,29874237	Control	-4,867512959	3.37120796348295e-05	0,003413348	DACH1
541	56256_at	10,96253552	1,539363514	vSAA	4,866668873	3.37925039143303e-05	0,003415167	SIDT2
542	212206_s_at	10,50964932	-0,972096923	Control	-4,864758165	3.3975262424803e-05	0,003427302	H2AFV
543	208964_s_at	7,93910204	-1,45956959	Control	-4,863358667	3.41097482455272e-05	0,003434531	FADS1
544	222024_s_at	8,737135171	1,950430875	vSAA	4,85910698	3.45215790717514e-05	0,003469609	AKAP13
545	32069_at	9,425979589	1,158522109	vSAA	4,857527902	3.46757914367832e-05	0,003478714	N4BP1
546	207949_s_at	7,314993089	-0,78086173	Control	-4,8546549	3.49581302481754e-05	0,003500615	ICA1
547	219128_at	7,399405449	1,506463608	vSAA	4,852921587	3.51295747039636e-05	0,003506772	C2orf42

548	238075_at	7,978725767	-1,505318684	Control	-4,852736867	3.51478949364068e-05	0,003506772	CHEK1
549	230673_at	5,756775835	-1,260108886	Control	-4,850433527	3.53771370555857e-05	0,003523215	PKHD1L1
550	222588_s_at	7,742669468	-1,061887123	Control	-4,848357322	3.55850493625795e-05	0,003535265	C11orf57
551	213012_at	6,557527807	-1,711859682	Control	-4,847935373	3.56274521430833e-05	0,003535265	NEDD4
552	202338_at	7,196908206	-1,707520482	Control	-4,847201144	3.57013567402293e-05	0,003536181	TK1
553	222777_s_at	8,262330301	-2,224641334	Control	-4,845385569	3.58847616745855e-05	0,003539621	WHSC1
554	205590_at	8,513313216	2,733807226	vSAA	4,845072972	3.59164340274524e-05	0,003539621	RASGRP1
555	229625_at	8,3073218	1,97797329	vSAA	4,844480282	3.59765618513197e-05	0,003539621	GBP5
556	206655_s_at	7,302795322	-2,441487298	Control	-4,844298225	3.5995051490187e-05	0,003539621	NA
557	38149_at	9,067365566	2,138085684	vSAA	4,842901675	3.61371996128507e-05	0,00354722	ARHGAP25
558	213854_at	6,997847891	-1,092864392	Control	-4,841546814	3.62756387316349e-05	0,003554428	SYNGR1
559	220336_s_at	6,520117086	-1,246025463	Control	-4,839322022	3.65041136513394e-05	0,003567302	GP6
560	221912_s_at	6,923212446	-0,539034609	Control	-4,838997831	3.65375258212075e-05	0,003567302	CCDC28B
561	213478_at	7,749883599	-2,146129668	Control	-4,836968929	3.67473240140765e-05	0,00357455	RP1-21O18.1
562	210715_s_at	9,86953968	-1,072620329	Control	-4,836805004	3.67643269950178e-05	0,00357455	SPINT2
563	209605_at	9,149248745	-2,2830432	Control	-4,836385335	3.68078923361953e-05	0,00357455	TST
564	218765_at	7,998790088	1,057475824	vSAA	4,8352609	3.69248721861174e-05	0,003579552	SIDT2
565	235039_x_at	4,843093228	-0,863735755	Control	-4,830873819	3.73848302587859e-05	0,003615295	LIN9
566	214651_s_at	9,181672545	-3,217306739	Control	-4,830228478	3.74529699160247e-05	0,003615295	HOXA9
567	228107_at	6,17067365	-1,316568207	Control	-4,829859828	3.749195011204e-05	0,003615295	LOC100127983
568	226287_at	7,305190684	-2,446640778	Control	-4,827973208	3.769206993618e-05	0,003628194	CCDC34
569	201416_at	10,35521035	-2,032817966	Control	-4,825922731	3.79107769381355e-05	0,003637498	SOX4
570	227837_at	9,340527232	-0,664598843	Control	-4,825626238	3.79425057901798e-05	0,003637498	LOC729570
571	235644_at	6,744666416	-1,329561752	Control	-4,825198543	3.79883215021091e-05	0,003637498	CCDC138
572	202252_at	10,90558348	-1,215305461	Control	-4,824401056	3.80738975838413e-05	0,003639319	RAB13
573	210613_s_at	8,854930312	-1,629488241	Control	-4,821486883	3.838825014987e-05	0,003657321	SYNGR1
574	207198_s_at	8,116298713	-1,521724977	Control	-4,821415121	3.83960177698911e-05	0,003657321	LIMS1
575	209767_s_at	5,877873507	-0,727629475	Control	-4,819094789	3.86482056178006e-05	0,003669697	NA
576	220843_s_at	5,315829308	0,789692382	vSAA	4,818984969	3.86601823505081e-05	0,003669697	DCAF13
577	220952_s_at	7,218611478	-1,959260432	Control	-4,811595329	3.94746254827572e-05	0,003736286	PLEKHA5
578	219293_s_at	11,43617636	-0,938901869	Control	-4,811382225	3.94983641942549e-05	0,003736286	OLA1
579	204304_s_at	6,801577493	-3,091285448	Control	-4,809024521	3.97619513748758e-05	0,003751596	PROM1
580	212282_at	8,612245308	-2,091341447	Control	-4,808708173	3.97974515586336e-05	0,003751596	TMEM97
581	226047_at	7,847744771	-1,375885098	Control	-4,802005632	4.05570614954687e-05	0,003816622	MRV11
582	1557270_at	6,362128424	-1,905627127	Control	-4,79834711	4.09777585244687e-05	0,003849586	NA
583	229349_at	4,128933007	0,288743923	vSAA	4,797406294	4.10866441028638e-05	0,003853194	LIN28B
584	218919_at	10,18671414	-0,984452266	Control	-4,796737585	4.11642124632105e-05	0,003853858	ZFAND1
585	207426_s_at	6,436072812	-2,351206492	Control	-4,79430865	4.14471899995663e-05	0,003873718	TNFSF4
586	228284_at	9,010992865	2,322308403	vSAA	4,791867092	4.17335892674804e-05	0,003891448	TLE1
587	238009_at	5,927496558	1,642643817	vSAA	4,791479463	4.17792397705412e-05	0,003891448	NA
588	225637_at	8,761176282	1,71520232	vSAA	4,785457532	4.2494849047906e-05	0,003944473	DEF8
589	225897_at	9,036175303	2,297891546	vSAA	4,785087341	4.25392361040957e-05	0,003944473	MARCKS
590	226118_at	6,839117158	-1,770364976	Control	-4,784873033	4.25649533385682e-05	0,003944473	CENPO
591	202644_s_at	12,26866536	0,960402218	vSAA	4,783961474	4.26745147781903e-05	0,003947934	TNFAIP3
592	205027_s_at	9,713118333	2,174181466	vSAA	4,781836222	4.29310426678708e-05	0,003958549	MAP3K8
593	205624_at	9,523638697	-3,16052234	Control	-4,781811341	4.29340550079834e-05	0,003958549	CPA3

594	216667_at	8,025639299	-2,256219981	Control	-4,779962785	4.31584473824991e-05	0.003972539	NA
595	207268_x_at	7,85444777	-0,864494839	Control	-4,778246098	4.33678774786439e-05	0.003980337	ABI2
596	1554076_s_at	5,530622043	-0,597413343	Control	-4,777903221	4.34098283369187e-05	0.003980337	TMEM136
597	226525_at	11,38362647	0,913708832	vSAA	4,77748079	4.34615680656457e-05	0.003980337	STK17B
598	204170_s_at	11,13481441	-1,918548184	Control	-4,775459718	4.37099613780856e-05	0.003996392	CKS2
599	224428_s_at	10,16879113	-2,784721109	Control	-4,773797662	4.3915288888598e-05	0.004008461	CDA7
600	204228_at	10,85295868	-1,098617877	Control	-4,772242631	4.4108263629942e-05	0.004013668	PPIH
601	205933_at	6,803948389	2,152839455	vSAA	4,772155154	4.41191443102827e-05	0.004013668	SETBP1
602	218633_x_at	9,271959917	-1,293038744	Control	-4,768348512	4.4595221999918e-05	0.004042683	ABHD10
603	204240_s_at	8,966640151	-2,255138735	Control	-4,767999195	4.46391646060463e-05	0.004042683	SMC2
604	239142_at	6,930046366	-1,801478961	Control	-4,76783439	4.46599112549701e-05	0.004042683	RFSD
605	204886_at	7,53592848	-1,77011914	Control	-4,766916262	4.4775666657257e-05	0.004046462	PLK4
606	217143_s_at	8,028368109	2,543534414	vSAA	4,762310718	4.53608422857746e-05	0.004090997	NA
607	214617_at	7,974042125	2,552822861	vSAA	4,761863215	4.54181055483903e-05	0.004090997	PRF1
608	207269_at	9,97221718	-4,139644066	Control	-4,758236929	4.58847910939675e-05	0.004126235	DEFA4
609	235572_at	8,028643703	-1,36591463	Control	-4,75592601	4.62281079713265e-05	0.004150282	SPC24
610	225398_at	9,784376187	-0,813953347	Control	-4,752553579	4.66258253479724e-05	0.004179126	RPUSD4
611	219007_at	8,472516648	-1,658329819	Control	-4,747377048	4.73111298650844e-05	0.004233611	NUP43
612	236079_at	8,387597778	1,75656115	vSAA	4,745334624	4.75842677499357e-05	0.004251095	DKFZp667E0512
613	204162_at	8,618842029	-2,56650331	Control	-4,744147345	4.77437654570116e-05	0.004258386	NDC80
614	218829_s_at	8,233486294	2,190305444	vSAA	4,740944169	4.81767335903347e-05	0.004290005	CHD7
615	222962_s_at	6,301151373	-1,426300241	Control	-4,739783805	4.83345397477402e-05	0.004297058	MCM10
616	204485_s_at	5,005439533	-1,339767379	Control	-4,73870193	4.8482134694662e-05	0.004303183	TOM1L1
617	235592_at	7,496312733	2,733195633	vSAA	4,737656629	4.86251655858922e-05	0.004305084	NA
618	213355_at	7,013099715	-2,047761389	Control	-4,737395027	4.8661026761524e-05	0.004305084	ST3GAL6
619	244648_at	8,98165367	1,932830327	vSAA	4,736644218	4.87640962101362e-05	0.004307233	NA
620	219000_s_at	8,080805019	-1,953074195	Control	-4,735028598	4.898662158138e-05	0.004316708	DSCC1
621	235082_at	5,134848822	0,481325017	vSAA	4,734719766	4.90292728727293e-05	0.004316708	PCNX
622	220549_at	5,059393418	-0,93210155	Control	-4,733230019	4.92355344343454e-05	0.004327898	RAD54B
623	202667_s_at	6,93984575	-0,715126946	Control	-4,730438887	4.96243034361736e-05	0.00435507	SLC39A7
624	209060_x_at	7,296277739	1,544837845	vSAA	4,72973693	4.97225565409184e-05	0.0043567	NCOA3
625	230048_at	8,756223905	1,256118494	vSAA	4,728076907	4.99556805822787e-05	0.004363154	NA
626	214224_s_at	10,28215287	-1,692314552	Control	-4,727510888	5.00354171981389e-05	0.004363154	PIN4
627	225102_at	9,775044343	-1,568074829	Control	-4,727073716	5.00970893157631e-05	0.004363154	MGLL
628	243806_at	6,306865533	-1,491562361	Control	-4,726367128	5.01969280862211e-05	0.004363154	NA
629	211615_s_at	10,70967965	-1,206842404	Control	-4,726062738	5.02399983555539e-05	0.004363154	LRPPRC
630	214710_s_at	9,06791276	-2,610828681	Control	-4,725347987	5.03412781975338e-05	0.004363154	CCNB1
631	242172_at	5,724304158	-1,309479978	Control	-4,725252442	5.03548322186067e-05	0.004363154	MEIS1
632	205804_s_at	8,824250286	2,055938431	vSAA	4,723616845	5.05874219335043e-05	0.004374893	TRAF3IP3
633	225065_x_at	8,661783005	-0,999470394	Control	-4,723138007	5.06557168401393e-05	0.004374893	NCRNA00188
634	226140_s_at	11,64898314	1,301605317	vSAA	4,722478132	5.07499827052778e-05	0.004374893	OTUD1
635	227230_s_at	6,167869276	-2,709713215	Control	-4,72205604	5.08103717170919e-05	0.004374893	KIAA1211
636	236648_at	5,613498667	-0,802600308	Control	-4,720363026	5.10533112490265e-05	0.004388899	NA
637	225655_at	8,781800163	-2,767559891	Control	-4,719630907	5.11587242632682e-05	0.004391057	UHRF1
638	222680_s_at	8,802015803	-2,409362275	Control	-4,719009102	5.1248423636837e-05	0.004391377	DTL
639	222413_s_at	8,089624552	1,861801858	vSAA	4,718492315	5.13230926070895e-05	0.004391377	MLL3

640	231124_x_at	9.677106631	2.896230388	vSAA	4.716060681	5.16758859313356e-05	0.004410572	LY9
641	201397_at	7.698786104	-1.400989693	Control	-4.715834895	5.17087662658414e-05	0.004410572	PHGDH
642	213400_s_at	9.781608602	1.074062887	vSAA	4.712333299	5.2221358362173e-05	0.004442843	TBL1X
643	204127_at	8.945006323	-1.881276824	Control	-4.711128993	5.23988192439906e-05	0.004442843	RFC3
644	231042_s_at	5.692685434	2.093945749	vSAA	4.710662903	5.24676609844895e-05	0.004442843	NA
645	219631_at	6.471853125	-1.422230119	Control	-4.7105708	5.24812751387228e-05	0.004442843	LRP12
646	209891_at	7.019497056	-2.443191322	Control	-4.710488792	5.24934002440399e-05	0.004442843	SPC25
647	212072_s_at	9.74078212	-0.820782093	Control	-4.708958513	5.27201662860349e-05	0.004455139	CSNK2A1
648	201829_at	9.422062997	-1.45770816	Control	-4.704183754	5.343399662889e-05	0.004508493	NET1
649	204265_s_at	8.528531244	1.015864221	vSAA	4.702984375	5.36148092259874e-05	0.004511272	GPSM3
650	224753_at	8.508480171	-2.027392592	Control	-4.702549547	5.36805118849842e-05	0.004511272	CDC45
651	218319_at	11.80831564	1.158835809	vSAA	4.702325068	5.37144620734797e-05	0.004511272	PEL1
652	233713_at	6.865895126	2.195085296	vSAA	4.699620202	5.4125227404391e-05	0.004531903	NA
653	220637_at	7.017534781	-1.354706602	Control	-4.699615871	5.41258875927151e-05	0.004531903	FAM124B
654	210354_at	7.027574811	1.603305683	vSAA	4.698841173	5.42441100633958e-05	0.004534857	IFNG
655	205495_s_at	7.418786601	2.861748531	vSAA	4.696917743	5.45387447745002e-05	0.004551656	GNLV
656	212832_s_at	8.962019614	-1.35322187	Control	-4.696444077	5.46115456228738e-05	0.004551656	CKAP5
657	218899_s_at	7.305053521	-1.862250035	Control	-4.69450151	5.49111230220957e-05	0.004569659	BAALC
658	221823_at	7.992152103	-1.839475695	Control	-4.693349904	5.50894910119255e-05	0.004577535	C5orf30
659	1553286_at	6.765881275	-1.7111777	Control	-4.692049288	5.52916311136255e-05	0.00458736	ZNF555
660	212776_s_at	5.708839887	-1.440937331	Control	-4.690503631	5.55328136804623e-05	0.004600389	OBSL1
661	219556_at	6.83144278	-0.702355694	Control	-4.689712464	5.5656670782061e-05	0.004600788	C16orf59
662	210547_x_at	7.39514535	-0.934955342	Control	-4.689398337	5.57059233768763e-05	0.004600788	ICA1
663	229923_at	7.065555979	1.494365667	vSAA	4.687915173	5.59390575271638e-05	0.004612383	ZDHH21
664	228069_at	8.182034717	-1.805285443	Control	-4.687433141	5.60150352248554e-05	0.004612383	FAM54A
665	237753_at	7.296703144	1.965228212	vSAA	4.68481427	5.64296161270426e-05	0.004635298	NA
666	224465_s_at	7.138421738	-0.963625196	Control	-4.683851865	5.65827347981682e-05	0.004635298	WIBG
667	209129_at	8.115966925	-1.254144545	Control	-4.683817449	5.658821801608e-05	0.004635298	TRIP6
668	239963_at	6.540195226	-1.677263772	Control	-4.683539957	5.66324478176009e-05	0.004635298	NA
669	220520_s_at	4.484390252	-0.821283028	Control	-4.679591492	5.72655338877869e-05	0.004675496	NUP62CL
670	210115_at	6.697055474	-1.001497607	Control	-4.679411265	5.72945981975472e-05	0.004675496	RPL39L
671	212311_at	8.198853453	2.206715722	vSAA	4.678110772	5.750475704974e-05	0.004685652	SEL1L3
672	1563674_at	7.746432717	3.308200947	vSAA	4.676461019	5.7772458456141e-05	0.00470046	FCRL2
673	222466_s_at	8.010543287	-1.439991762	Control	-4.675191621	5.79792831683302e-05	0.004710278	MRPL42
674	220115_s_at	4.760335916	-0.523729549	Control	-4.672317532	5.84502846567761e-05	0.004741497	CDH10
675	202793_at	6.275388627	-0.570329629	Control	-4.669443872	5.89250158875396e-05	0.004772926	LPCAT3
676	226120_at	6.457174828	-1.534985894	Control	-4.668907186	5.90141002857984e-05	0.004773071	TTC8
677	213193_x_at	9.50567699	2.330165636	vSAA	4.667471197	5.9253118712655e-05	0.004785324	NA
678	208971_at	8.516095052	-2.044803876	Control	-4.665602871	5.95655389637432e-05	0.00480346	UROD
679	218911_at	8.409482257	-1.441070911	Control	-4.661796867	6.02070474080323e-05	0.004848042	YEATS4
680	242723_at	6.903974143	-1.590114383	Control	-4.661098892	6.03254347160407e-05	0.004850431	NA
681	226750_at	8.287532452	-1.588608705	Control	-4.660150414	6.04866819053356e-05	0.004856255	LARP1B
682	1556599_s_at	5.270133255	-2.346790046	Control	-4.657072337	6.10129290474276e-05	0.004891202	ARPP-21
683	227098_at	7.654033904	0.989756071	vSAA	4.656560456	6.11008832403245e-05	0.004891202	DUSP18
684	212775_at	6.066197572	-1.752306198	Control	-4.654934769	6.13810538759301e-05	0.004906446	OBSL1
685	225114_at	8.764181829	-1.514120606	Control	-4.653536102	6.16231205908048e-05	0.004918605	AGPS

686	201867_s_at	6.319852022	1.8827777	vSAA	4.651594712	6.19606884946532e-05	0.004938339	TBL1X
687	201292_at	8.966828935	-2.536708619	Control	-4.647514887	6.26760824731257e-05	0.004986086	TOP2A
688	1555058_a_at	7.48786183	1.742217422	vSAA	4.646765246	6.28084207344859e-05	0.004986086	LPGAT1
689	216834_at	11.93132125	1.228235862	vSAA	4.646624251	6.28333422231314e-05	0.004986086	RGS1
690	223669_at	6.681529101	-3.01773329	Control	-4.644557411	6.31997960895362e-05	0.005004528	HEMGN
691	228729_at	7.793646783	-2.667737093	Control	-4.644281885	6.32488072665516e-05	0.005004528	CCNB1
692	207883_s_at	6.106151263	-0.753634851	Control	-4.642317781	6.35992817399641e-05	0.005024987	TFR2
693	209619_at	11.9165385	1.058628134	vSAA	4.639712859	6.40670803615634e-05	0.005050757	CD74
694	204165_at	8.346414612	-1.961091271	Control	-4.639473677	6.41102042255424e-05	0.005050757	WASF1
695	205402_x_at	6.168286733	-1.043194465	Control	-4.636002229	6.47393502335158e-05	0.005092984	PRSS2
696	207815_at	7.410439416	-3.33069098	Control	-4.634931337	6.49346671173452e-05	0.00510101	PF4V1
697	204295_at	9.93332309	1.108096562	vSAA	4.633939251	6.51161328720667e-05	0.005107926	NA
698	214051_at	8.789005888	-1.620797858	Control	-4.633405303	6.52140075350231e-05	0.005108275	TMSB15B
699	242486_at	6.429889188	-1.360461456	Control	-4.632236437	6.54287749343187e-05	0.005111726	NA
700	209761_s_at	7.320430342	1.573582983	vSAA	4.632148011	6.54450508196779e-05	0.005111726	SP110
701	204391_x_at	9.123015341	-1.240720141	Control	-4.630732847	6.57060773592821e-05	0.00512116	TRIM24
702	213779_at	7.556790635	-0.753239559	Control	-4.63047815	6.57531657672183e-05	0.00512116	EMID1
703	202555_s_at	8.381343663	-2.568936977	Control	-4.628535632	6.61134025225892e-05	0.005135844	MYLK
704	244640_at	4.88058664	-1.151046942	Control	-4.628187509	6.61781680830366e-05	0.005135844	ZNF850P
705	227332_at	5.877896861	-0.999323194	Control	-4.627944058	6.62234976901375e-05	0.005135844	NA
706	238498_at	5.228960177	-0.779842544	Control	-4.62423447	6.69180332627515e-05	0.005177322	NA
707	226099_at	8.671552715	2.397225786	vSAA	4.624076728	6.69477264694381e-05	0.005177322	ELL2
708	243154_at	7.754915151	2.492555327	vSAA	4.623127773	6.71266339273355e-05	0.005183826	NA
709	242283_at	5.235208789	-0.724241313	Control	-4.621729885	6.73910437566505e-05	0.005196905	DNAH14
710	201011_at	9.805112397	-0.938208701	Control	-4.61986745	6.77449295111675e-05	0.005215552	RPN1
711	212589_at	8.725838791	2.138099059	vSAA	4.619454549	6.7823635221677e-05	0.005215552	RRAS2
712	224847_at	9.396067108	-2.383369838	Control	-4.618409833	6.80231809491134e-05	0.00522355	CDK6
713	227030_at	7.737547475	2.078099537	vSAA	4.612849904	6.9094997981759e-05	0.005298414	NA
714	239624_at	6.632641865	-1.393499464	Control	-4.611397994	6.93776396069663e-05	0.005312636	NA
715	1556579_s_at	5.087548362	-1.20040804	Control	-4.609700356	6.97095725964537e-05	0.005330589	IGSF10
716	239287_at	6.396678972	2.693205163	vSAA	4.604601512	7.07160361461953e-05	0.005398596	NA
717	37145_at	8.164566619	3.013902999	vSAA	4.604197444	7.0796409378695e-05	0.005398596	GNLY
718	204882_at	9.319236506	1.936572334	vSAA	4.602640961	7.11068574067049e-05	0.005414718	ARHGAP25
719	213647_at	7.351554273	-1.429691491	Control	-4.601602043	7.13148258750963e-05	0.005423002	DNA2
720	230499_at	8.341940033	2.134035307	vSAA	4.600790591	7.14776805941146e-05	0.005427836	NA
721	230690_at	8.895526876	-3.323605497	Control	-4.593617582	7.29334136516122e-05	0.005523205	TUBB1
722	209585_s_at	7.569817885	-2.162951209	Control	-4.593606936	7.2935595859795e-05	0.005523205	MINPP1
723	228964_at	7.978762653	2.649006947	vSAA	4.593079165	7.30438628215847e-05	0.005523753	PRDM1
724	228098_s_at	11.6549826	1.039401192	vSAA	4.592206723	7.32231850114562e-05	0.005529665	MYLIP
725	227006_at	6.381266309	-1.608360373	Control	-4.591293192	7.34114208169716e-05	0.005532648	PPP1R14A
726	223350_x_at	9.546574167	-0.858987283	Control	-4.591033291	7.3465061875981e-05	0.005532648	LIN7C
727	227798_at	7.342417696	-2.356412214	Control	-4.589395293	7.38040248598508e-05	0.00554665	SMAD1
728	228149_at	9.313110877	-1.017859565	Control	-4.588876703	7.39116635599796e-05	0.00554665	C7orf60
729	203748_x_at	9.699759904	1.282272367	vSAA	4.588666513	7.395533497849e-05	0.00554665	RBMS1
730	1570412_at	4.960385942	-1.038958268	Control	-4.587711539	7.4154073741823e-05	0.005553937	NA
731	200931_s_at	11.27741446	-1.218983857	Control	-4.587177267	7.42654916102687e-05	0.005554673	VCL

732	202669_s_at	5.694216132	-0.981737235	Control	-4.584931828	7.47355776560489e-05	0.005572864	EFNB2
733	204041_at	6.265098992	-1.248816255	Control	-4.584889551	7.4744456675408e-05	0.005572864	MAOB
734	239552_at	4.804756938	-1.536726667	Control	-4.584083487	7.49139646064846e-05	0.005572864	VWDE
735	1569791_at	5.593900282	0.826896393	vSAA	4.583764677	7.49810873397918e-05	0.005572864	STK4
736	234326_at	6.604411752	1.396897033	vSAA	4.583587872	7.50183478292912e-05	0.005572864	NA
737	201892_s_at	11.14296984	-1.687940317	Control	-4.579347794	7.59174406959342e-05	0.005625675	IMPDH2
738	223989_s_at	7.796623316	-1.642399795	Control	-4.578615256	7.60738520177378e-05	0.005625675	REXO2
739	1564637_a_at	5.848625968	-0.677692418	Control	-4.578477733	7.61032514401053e-05	0.005625675	FAM98B
740	203036_s_at	9.040446972	1.525118613	vSAA	4.578302076	7.61408194580312e-05	0.005625675	MTSS1
741	225800_at	7.012844291	1.811203748	vSAA	4.577512271	7.63099640554129e-05	0.005628272	JAZF1
742	227605_at	8.050304631	-1.215152447	Control	-4.577177113	7.63818505082435e-05	0.005628272	AIMP1
743	203087_s_at	9.405850199	-1.572877066	Control	-4.573188539	7.72425611363076e-05	0.005684034	KIF2A
744	209543_s_at	7.083997947	-1.522562031	Control	-4.572597531	7.73709123506608e-05	0.005685826	CD34
745	1569316_at	4.200868815	-0.497289997	Control	-4.571087542	7.76998032958044e-05	0.005702331	NA
746	205393_s_at	6.524040362	-2.190786058	Control	-4.569904196	7.79585167663716e-05	0.005713649	CHEK1
747	244043_at	6.210155193	-0.972824697	Control	-4.568268659	7.83174994402569e-05	0.005732275	TFDP2
748	244401_at	5.264175736	-0.409429105	Control	-4.565694419	7.88858407732938e-05	0.005766154	LCA5
749	202524_s_at	7.892363933	1.693909491	vSAA	4.565176233	7.90007396413012e-05	0.005766843	SPOCK2
750	226682_at	7.785004631	2.946897005	vSAA	4.561163127	7.98962149315669e-05	0.005824434	RORA
751	238778_at	7.796886552	-1.945475465	Control	-4.555988969	8.10656345194418e-05	0.005901816	MPP7
752	218792_s_at	6.850765184	-1.633503058	Control	-4.554530901	8.13982291261062e-05	0.005918149	BSPRY
753	204891_s_at	8.10736953	2.600902838	vSAA	4.551742114	8.2038143068235e-05	0.005948359	LCK
754	230298_at	6.888341932	-1.678248292	Control	-4.551634022	8.20630459107784e-05	0.005948359	MBLAC2
755	204755_x_at	4.640005897	-0.731033495	Control	-4.551299657	8.21401265035388e-05	0.005948359	HLF
756	206591_at	7.025201682	-3.469646682	Control	-4.546280924	8.33057477287352e-05	0.006024791	RAG1
757	211734_s_at	8.000274322	-2.803680411	Control	-4.54571758	8.3437606185448e-05	0.006026356	FCER1A
758	210559_s_at	8.082692747	-2.035598237	Control	-4.544133402	8.38095147573494e-05	0.006045231	CDK1
759	225684_at	9.392200626	-1.727291244	Control	-4.543490652	8.39608778404125e-05	0.00604817	SKA2
760	213485_s_at	7.625960241	1.99153366	vSAA	4.542374581	8.42243487463527e-05	0.006058563	ABCC10
761	215819_s_at	6.762944148	-2.221099873	Control	-4.541941614	8.43267799115172e-05	0.006058563	NA
762	220558_x_at	8.036265592	-0.972893121	Control	-4.540296832	8.4717028268266e-05	0.006078614	TSPAN32
763	203213_at	10.00912726	-2.404498882	Control	-4.538198105	8.5217582732776e-05	0.006106516	CDK1
764	233728_at	5.741082988	0.861122811	vSAA	4.536739184	8.55672671274002e-05	0.006116468	NA
765	201617_x_at	4.629364888	-1.388274264	Control	-4.536435288	8.5640285656489e-05	0.006116468	CALD1
766	217972_at	9.0774309	-1.008689366	Control	-4.536010759	8.57423930827005e-05	0.006116468	CHCHD3
767	202443_x_at	11.12282461	1.139170402	vSAA	4.535755077	8.58039476523677e-05	0.006116468	NOTCH2
768	239742_at	6.53011452	1.899184684	vSAA	4.534828118	8.60274774194733e-05	0.006124417	TULP4
769	213150_at	7.023924276	-1.666241487	Control	-4.530942158	8.6970849103779e-05	0.006183526	HOXA10
770	220751_s_at	7.13499509	-1.443306602	Control	-4.527750105	8.77534301572277e-05	0.006231063	C5orf4
771	229584_at	6.961024838	2.445218339	vSAA	4.527001051	8.79380809534047e-05	0.006236076	LRRK2
772	237664_at	4.166982367	-0.288127319	Control	-4.52635923	8.80966037690318e-05	0.006239225	NA
773	203091_at	8.336659097	-0.910957973	Control	-4.524581024	8.85372826706665e-05	0.006254425	FUBP1
774	222734_at	6.473746501	-1.577996964	Control	-4.524336437	8.859806742226e-05	0.006254425	WARS2
775	215731_s_at	8.732433207	-1.501993996	Control	-4.524109918	8.86543988763638e-05	0.006254425	MPHOSPH9
776	238541_at	6.647595265	-0.563028662	Control	-4.523620842	8.87761445132767e-05	0.006254943	C21orf58
777	228702_at	10.81541053	2.026464664	vSAA	4.521600278	8.92808830087317e-05	0.006275511	FLJ43663

778	1568951_at	6.283794432	-1.29504435	Control	-4.521533435	8.92976288922352e-05	0.006275511	ZNF280D
779	210915_x_at	9.225738567	2.332127004	vSAA	4.519882282	8.97122760880048e-05	0.006289089	NA
780	236782_at	5.913643044	2.579543335	vSAA	4.519848087	8.97208833941112e-05	0.006289089	SAMD3
781	221817_at	7.827194513	-0.703432478	Control	-4.519237203	8.98747899756626e-05	0.006291811	DOLPP1
782	211701_s_at	6.132685115	-1.091234176	Control	-4.518422567	9.00804367757995e-05	0.006293495	TRO
783	219372_at	6.776826233	-1.274993103	Control	-4.518230194	9.01290674984258e-05	0.006293495	IFT81
784	228619_x_at	5.69669226	-0.800698372	Control	-4.517131383	9.04073393226004e-05	0.006304874	TIPRL
785	202840_at	7.230979366	-0.723488195	Control	-4.515857611	9.07309853662459e-05	0.006319384	TAF15
786	228988_at	10.12096275	-1.980844579	Control	-4.51442043	9.10975298731764e-05	0.006329138	ZNF711
787	222520_s_at	7.238937534	1.804057369	vSAA	4.514400803	9.110254562166e-05	0.006329138	IFT57
788	227545_at	8.213865365	-2.066234588	Control	-4.511731897	9.1787168417061e-05	0.006362565	NA
789	225601_at	7.215832891	-1.911305051	Control	-4.511338692	9.18884624595486e-05	0.006362565	HMGB3
790	216044_x_at	5.966623838	2.007248412	vSAA	4.510940891	9.19910532264582e-05	0.006362565	FAM69A
791	232278_s_at	4.998860504	-1.161333805	Control	-4.510715682	9.20491837142735e-05	0.006362565	DEPDC1
792	226632_at	8.38771712	-1.99720817	Control	-4.509769	9.22939379905844e-05	0.006371428	CYGB
793	205388_at	6.234533445	-0.542510574	Control	-4.509001592	9.24928160624314e-05	0.006377106	TNNC2
794	205034_at	7.762745411	-2.374636304	Control	-4.507792707	9.28069666558962e-05	0.006390706	CCNE2
795	227522_at	7.619706603	-1.954983244	Control	-4.50708113	9.29923770093414e-05	0.006395419	CMBL
796	209709_s_at	7.067828915	-2.20037662	Control	-4.506051136	9.3261405262958e-05	0.006405863	HMMR
797	227981_at	8.382562485	0.570936836	vSAA	4.504507841	9.36659482847861e-05	0.006425578	CYB561D1
798	202371_at	10.43816748	-0.924983223	Control	-4.502677743	9.4147924594572e-05	0.006446275	TCEAL4
799	230505_at	7.058282844	2.567552421	vSAA	4.5024467521	9.42034457411806e-05	0.006446275	LOC145474
800	218662_s_at	8.7081828	-2.475829858	Control	-4.499335059	9.50346076117319e-05	0.006495021	NCAPG
801	221792_at	7.421527174	-0.938375769	Control	-4.498505998	9.52558025723867e-05	0.006502011	NA
802	229304_s_at	7.977091459	-2.218911312	Control	-4.497780678	9.5449737282979e-05	0.006505548	MLF1IP
803	202187_s_at	10.39297515	0.775009992	vSAA	4.496413979	9.5816226170907e-05	0.006505548	PPP2R5A
804	208740_at	9.80755923	-1.271755363	Control	-4.496345819	9.58345400753449e-05	0.006505548	SAP18
805	217963_s_at	11.76180566	-1.167949761	Control	-4.496330821	9.58385702647987e-05	0.006505548	NGFRAP1
806	213689_x_at	5.876907092	1.808154129	vSAA	4.496092844	9.59025424513606e-05	0.006505548	FAM69A
807	212281_s_at	8.796103761	-2.351577145	Control	-4.494661613	9.6288174241993e-05	0.006522794	TMEM97
808	204159_at	8.03870964	-1.674567512	Control	-4.493835646	9.65114216700932e-05	0.006522794	CDKN2C
809	201710_at	8.632017962	-1.569236638	Control	-4.493678077	9.65540685850107e-05	0.006522794	MYBL2
810	232372_at	5.864197335	1.076287194	vSAA	4.493382997	9.66339838809936e-05	0.006522794	NA
811	1553906_s_at	11.47487624	1.934283417	vSAA	4.49253442	9.68641658553131e-05	0.006530269	FGD2
812	1552626_a_at	5.719704096	-0.912782104	Control	-4.491545484	9.71331063992854e-05	0.006538229	TMEM163
813	223983_s_at	8.802310891	1.32777823	vSAA	4.491221388	9.7221404908907e-05	0.006538229	C19orf12
814	209111_at	8.126156432	-1.533493978	Control	-4.485978078	9.86610189403337e-05	0.006626893	RNF5
815	203755_at	9.805060626	-2.526569012	Control	-4.485354153	9.88337247232262e-05	0.006629279	BUB1B
816	1569954_at	4.36095662	-0.398931964	Control	-4.484595286	9.90441867106302e-05	0.006629279	NA
817	37590_g_at	8.258130214	-1.330629762	Control	-4.484537289	9.90602896395543e-05	0.006629279	NA
818	205390_s_at	5.944174992	-0.993054434	Control	-4.483992022	9.9211810807626e-05	0.006631303	ANK1
819	210889_s_at	6.251105734	2.080848396	vSAA	4.482484231	9.96319981876072e-05	0.006643255	FCGR2B
820	236312_at	6.501043033	-1.325147504	Control	-4.482471872	9.96354494937145e-05	0.006643255	NA
821	233309_at	5.896264838	1.216453886	vSAA	4.481623918	9.98725371531155e-05	0.006643255	NA
822	1554696_s_at	7.782351942	-2.267508548	Control	-4.481609235	9.98766473074289e-05	0.006643255	TYMS
823	243661_at	5.667189822	-0.937183959	Control	-4.480817538	0.000100099	0.006646817	ZNF273

824	218858_at	7,63355753	-2,120994167	Control	-4,480291692	0,000100246	0,006646817	DEPDC6
825	239876_at	9,201835502	1,776006863	vSAA	4,480118198	0,000100295	0,006646817	NA
826	206364_at	7,713442157	-1,91109019	Control	-4,478582775	0,000100727	0,006667401	KIF14
827	206857_s_at	8,23853604	-2,012527112	Control	-4,478103998	0,000100863	0,00666828	FKBP1B
828	201058_s_at	6,35690997	-1,641267495	Control	-4,476802524	0,000101231	0,006684564	MYL9
829	221139_s_at	7,226486032	1,162949479	vSAA	4,475648039	0,000101559	0,006698136	CSAD
830	227478_at	7,434860956	2,507081693	vSAA	4,474180721	0,000101978	0,006717632	SETBP1
831	210665_at	8,548286106	-2,72197039	Control	-4,472379882	0,000102494	0,006738936	TFPI
832	236696_at	8,072515797	1,878589319	vSAA	4,472191941	0,000102548	0,006738936	SR140
833	219588_s_at	7,097854957	-1,747243441	Control	-4,470134159	0,000103141	0,006769768	NCAPG2
834	228372_at	8,352486358	1,4691515	vSAA	4,466538875	0,000104185	0,006830108	C10orf128
835	218005_at	10,56581499	-1,00725471	Control	-4,461030723	0,000105805	0,006928014	ZNF22
836	219855_at	6,516627519	-1,61510502	Control	-4,459600243	0,00010623	0,00694751	NUDT11
837	239600_at	8,452815953	2,077059223	vSAA	4,457254288	0,00010693	0,006982323	NA
838	230165_at	7,17503131	-1,929608442	Control	-4,456962721	0,000107018	0,006982323	SGOL2
839	1564077_at	8,670890971	2,129013355	vSAA	4,455229822	0,000107538	0,007002219	NA
840	207266_x_at	9,566629309	1,252405266	vSAA	4,455095751	0,000107579	0,007002219	RBMS1
841	224015_s_at	7,079182504	-0,934915103	Control	-4,454283253	0,000107824	0,007009826	MRPS25
842	203810_at	7,088913192	-1,079526055	Control	-4,453567317	0,00010804	0,007015554	DNAJB4
843	244485_at	7,680511158	0,981274832	vSAA	4,452995542	0,000108213	0,007018462	NA
844	54037_at	8,799952972	-1,675649582	Control	-4,451879672	0,000108552	0,007032088	HPS4
845	203554_x_at	11,2080524	-1,390177472	Control	-4,450106508	0,000109092	0,007058731	PTTG1
846	203560_at	9,954310921	-2,030453112	Control	-4,4490171	0,000109426	0,007071929	GGH
847	210993_s_at	7,8679842	-2,478157437	Control	-4,448519247	0,000109578	0,007073434	SMAD1
848	239682_at	6,692500162	-1,212550566	Control	-4,447946308	0,000109754	0,007076437	NA
849	222077_s_at	8,649104725	-2,013249891	Control	-4,447123057	0,000110008	0,007084414	RACGAP1
850	227995_at	7,991387007	-1,72090905	Control	-4,446307598	0,000110259	0,007092256	NA
851	230486_at	7,848489915	-1,013118731	Control	-4,445850972	0,0001104	0,007092985	PCBP3
852	220474_at	4,011402242	-0,386729292	Control	-4,443946936	0,00011099	0,007122531	SLC25A21
853	223130_s_at	11,12987808	1,182491338	vSAA	4,443307065	0,000111189	0,007126938	MYLIP
854	202262_x_at	7,983044825	-1,208482589	Control	-4,440650898	0,000112019	0,007164454	DDAH2
855	215211_at	6,176995949	1,229881437	vSAA	4,440595353	0,000112037	0,007164454	RRN3P1
856	235309_at	8,221655493	-1,473381602	Control	-4,437783664	0,000112922	0,007212635	RPS15A
857	218111_s_at	6,442344762	-1,951668439	Control	-4,433523262	0,000114277	0,007288327	CMAS
858	219777_at	7,171438005	1,794713771	vSAA	4,433220469	0,000114374	0,007288327	GIMAP6
859	219615_s_at	6,761245266	-1,07895536	Control	-4,432731878	0,00011453	0,007289805	KCNK6
860	212141_at	7,967709073	-1,653390019	Control	-4,430160822	0,000115357	0,007333915	MCM4
861	211728_s_at	6,19038335	-0,927364422	Control	-4,425176698	0,000116978	0,007424247	HYAL3
862	227639_at	7,403966082	-1,749305328	Control	-4,424956454	0,00011705	0,007424247	PIGK
863	219548_at	7,381919176	-0,698995406	Control	-4,422395488	0,000117892	0,007468977	ZNF16
864	214464_at	6,270889466	-1,766811484	Control	-4,421407094	0,000118218	0,00747985	CDC42BPA
865	244029_at	5,978012518	0,670409557	vSAA	4,420916174	0,000118381	0,00747985	LOC100131043
866	223722_at	5,574534924	-1,602603213	Control	-4,420611508	0,000118482	0,00747985	DNAJC12
867	241435_at	9,474628833	2,604261037	vSAA	4,420222915	0,000118611	0,00747985	NA
868	225344_at	11,40718072	-1,106381565	Control	-4,417494632	0,000119519	0,007528481	NCOA7
869	1552803_a_at	5,94593794	-1,449911441	Control	-4,416123495	0,000119979	0,007548719	STMN1

870	218418_s_at	8,58194315	-2,126885394	Control	-4,415043446	0,000120342	0,007562859	KANK2
871	1569004_at	4,790910831	-1,115548214	Control	-4,413456211	0,000120877	0,007587793	NA
872	226123_at	8,772776149	1,830543652	vSAA	4,412251925	0,000121285	0,007604667	CHD7
873	224869_s_at	8,578093789	-0,995085613	Control	-4,41103174	0,0001217	0,007615206	MRPS25
874	230001_at	4,939022047	0,563347584	vSAA	4,410937807	0,000121732	0,007615206	MARCH9
875	235828_at	7,013219958	-0,731418941	Control	-4,410371257	0,000121925	0,007617315	PRELID2
876	211793_s_at	7,95367888	-0,969927487	Control	-4,410021668	0,000122044	0,007617315	ABI2
877	225062_at	5,821926578	-1,18736029	Control	-4,407765187	0,000122817	0,007656802	LOC389831
878	212224_at	7,049474204	-2,181365046	Control	-4,406320192	0,000123314	0,007657455	ALDH1A1
879	218788_s_at	9,58207841	-1,570172476	Control	-4,406238233	0,000123343	0,007657455	SMYD3
880	224097_s_at	7,857782279	-0,811875952	Control	-4,406148505	0,000123374	0,007657455	F11R
881	210358_x_at	7,407125032	-0,520753054	Control	-4,406107608	0,000123388	0,007657455	GATA2
882	231302_at	6,05343756	1,37960162	vSAA	4,40499932	0,000123771	0,007672518	NA
883	231431_s_at	9,313681635	-1,423259157	Control	-4,403752735	0,000124203	0,007684494	NA
884	219198_at	7,97924937	0,859069629	vSAA	4,40348166	0,000124297	0,007684494	GTF3C4
885	215471_s_at	6,595112974	-0,853328229	Control	-4,403227401	0,000124386	0,007684494	MAP7
886	212949_at	7,489398776	-1,728348636	Control	-4,401694621	0,000124292	0,007704989	NCAPH
887	1553709_a_at	8,506133802	-1,075726364	Control	-4,401467735	0,000124999	0,007704989	PRPF38A
888	236290_at	4,903502884	-0,562139894	Control	-4,400783409	0,000125239	0,007711054	DOK6
889	212672_at	8,975159177	1,543842841	vSAA	4,400051636	0,000125495	0,007718157	ATM
890	1554579_a_at	5,378306055	-0,390003167	Control	-4,399236778	0,000125781	0,007727071	MYO18B
891	203405_at	9,140546971	-1,428748856	Control	-4,397802231	0,000126287	0,00774641	PSMG1
892	223000_s_at	10,98993726	-0,918111087	Control	-4,397540041	0,000126379	0,00774641	F11R
893	218126_at	8,989375594	0,883661306	vSAA	4,393808394	0,000127705	0,007818887	FAM82A2
894	208576_s_at	5,383563046	-1,557199232	Control	-4,391630515	0,000128485	0,007857837	HIST1H3B
895	204695_at	9,370743991	-1,59853616	Control	-4,390811485	0,000128779	0,007867049	CDC25A
896	209147_s_at	7,662324431	1,126287163	vSAA	4,389924214	0,000129099	0,007871258	PPAP2A
897	239427_at	6,837940025	1,184647382	vSAA	4,389821634	0,000129136	0,007871258	NA
898	1569940_at	6,580170454	1,785548416	vSAA	4,388968078	0,000129445	0,007875983	SLC6A16
899	219201_s_at	5,534729691	-0,823363317	Control	-4,388810195	0,000129502	0,007875983	TWSG1
900	207840_at	6,944755128	2,258694273	vSAA	4,387437786	0,00013	0,007876938	CD160
901	225582_at	9,079649405	1,065741586	vSAA	4,387360706	0,000130028	0,007876938	ITPRIP
902	223960_s_at	7,444176829	-1,396731408	Control	-4,387272135	0,00013006	0,007876938	C16orf5
903	217722_s_at	10,22217152	0,957100959	vSAA	4,387178565	0,000130094	0,007876938	NGRN
904	204144_s_at	6,236623992	-0,289282688	Control	-4,384050611	0,000131236	0,007937314	PIGQ
905	208963_x_at	7,346917439	-1,372944334	Control	-4,383409738	0,000131471	0,007942757	FADS1
906	201006_at	5,830788614	-0,600138452	Control	-4,380591136	0,000132511	0,007994772	PRDX2
907	220105_at	5,687660367	-0,606677746	Control	-4,37975445	0,000132821	0,007994772	RTDR1
908	220040_x_at	7,551961894	-0,823746737	Control	-4,379498858	0,000132916	0,007994772	ZC4H2
909	213236_at	7,092612965	1,113709867	vSAA	4,379290381	0,000132994	0,007994772	SASH1
910	202254_at	6,753554934	1,921192761	vSAA	4,379102486	0,000133063	0,007994772	SIPA1L1
911	207629_s_at	7,077186059	-0,722892521	Control	-4,37614421	0,000134168	0,008045097	ARHGEF2
912	1557136_at	4,785442715	-0,474922693	Control	-4,376071132	0,000134195	0,008045097	ATP13A4
913	211762_s_at	11,27159093	-0,818440769	Control	-4,375267567	0,000134497	0,008054348	KPNA2
914	204466_s_at	9,896267958	-2,957271199	Control	-4,374643902	0,000134732	0,008059568	SNCA
915	224582_s_at	6,024248098	-1,554874209	Control	-4,373863928	0,000135025	0,008068323	NUCKS1

916	206118_at	8,147661284	2,131005637	vSAA	4,372727385	0,000135455	0,008079201	STAT4
917	235353_at	8,478657012	2,209281048	vSAA	4,372600183	0,000135503	0,008079201	SEL1L3
918	224870_at	9,893099315	-0,794319298	Control	-4,371524793	0,000135911	0,008094683	KIAA0114
919	244008_at	9,315890996	1,369603605	vSAA	4,369812321	0,000136562	0,008124651	NA
920	225929_s_at	8,640334362	1,535858465	vSAA	4,368708073	0,000136984	0,008140893	RNF213
921	226961_at	5,510217755	-0,613821919	Control	-4,36669154	0,000137758	0,008177799	PRR15
922	204187_at	7,704044283	-1,82686385	Control	-4,36528402	0,000138301	0,00819392	GMPR
923	225086_at	9,71928823	-1,593119036	Control	-4,364961598	0,000138425	0,00819392	FAM98B
924	225273_at	7,981444453	1,613714738	vSAA	4,364549756	0,000138585	0,00819392	WWC3
925	201418_s_at	8,346951013	-1,198930719	Control	-4,364249024	0,000138701	0,00819392	SOX4
926	205950_s_at	10,01608542	-3,1415692	Control	-4,36405648	0,000138776	0,00819392	CA1
927	202366_at	7,283345323	-0,431381574	Control	-4,363640815	0,000138937	0,008194588	ACADS
928	216470_x_at	5,056854413	-0,536815696	Control	-4,361567643	0,000139744	0,008231552	NA
929	207341_at	6,017110569	-2,247325968	Control	-4,361257714	0,000139865	0,008231552	PRTN3
930	204624_at	6,352531554	-1,32270124	Control	-4,358717186	0,000140861	0,008281247	ATP7B
931	201030_x_at	13,34906833	-0,797191313	Control	-4,357975907	0,000141153	0,008289493	LDHB
932	221435_x_at	7,387389765	-0,734472661	Control	-4,353059228	0,000143104	0,008395064	HYI
933	228555_at	8,861237296	1,857013677	vSAA	4,351683882	0,000143654	0,008414289	CAMK2D
934	207557_s_at	4,944907314	-0,437078175	Control	-4,351472133	0,000143739	0,008414289	RYR2
935	204825_at	9,645768992	-2,301307637	Control	-4,35083527	0,000143995	0,008420248	MELK
936	226879_at	8,577449266	1,417755813	vSAA	4,34768472	0,000145267	0,008482938	HVCN1
937	226022_at	8,409205618	2,13599098	vSAA	4,347412772	0,000145377	0,008482938	SASH1
938	224839_s_at	7,851892794	-0,894245882	Control	-4,346922189	0,000145577	0,008485507	GPT2
939	232173_at	6,077293443	-0,529543227	Control	-4,346314716	0,000145824	0,008489678	CLEC2L
940	202988_s_at	9,352379451	2,00327435	vSAA	4,3459831	0,000145959	0,008489678	RGS1
941	213088_s_at	11,60472276	-0,852405662	Control	-4,345558073	0,000146132	0,008490724	DNAJC9
942	218115_at	6,910931122	-1,172696255	Control	-4,344055642	0,000146746	0,008517354	ASF1B
943	227750_at	7,732801624	-1,434676841	Control	-4,342738929	0,000147286	0,008539648	KALRN
944	228033_at	7,422996427	-2,802471437	Control	-4,341414669	0,000147832	0,008549804	E2F7
945	225603_s_at	7,926217167	-1,792146889	Control	-4,340930039	0,000148032	0,008549804	C8orf83
946	214431_at	10,63259969	-0,933932322	Control	-4,340858745	0,000148061	0,008549804	GMPS
947	229723_at	11,06069839	1,312925186	vSAA	4,340331984	0,000148279	0,008549804	TAGAP
948	225701_at	9,090233302	1,593924012	vSAA	4,340141995	0,000148358	0,008549804	AKNA
949	201890_at	11,23214691	-2,405893429	Control	-4,339940865	0,000148441	0,008549804	RRM2
950	209790_s_at	7,588694243	-2,175348069	Control	-4,339663133	0,000148556	0,008549804	CASP6
951	213002_at	8,978078534	1,907862056	vSAA	4,337467108	0,000149469	0,008593315	MARCKS
952	234605_at	4,447663698	-0,490234789	Control	-4,33667187	0,000149802	0,008595596	CDC14B
953	212377_s_at	10,26451991	1,19464436	vSAA	4,336619163	0,000149824	0,008595596	NOTCH2
954	224147_at	5,415917372	-0,962761953	Control	-4,335044217	0,000150483	0,008624404	C12orf48
955	242009_at	4,411609458	-0,537925096	Control	-4,334221643	0,000150829	0,008635132	SLC6A4
956	201927_s_at	5,000240337	-0,50149849	Control	-4,333738263	0,000151033	0,008635132	PKP4
957	1552611_a_at	6,955715724	1,812513607	vSAA	4,333121844	0,000151293	0,008635132	JAK1
958	205127_at	6,483179619	-0,785030058	Control	-4,333099155	0,000151302	0,008635132	PTGS1
959	223534_s_at	5,506078389	-0,469627965	Control	-4,332493186	0,000151558	0,008640724	RPS6KL1
960	218726_at	7,202056453	-1,82676124	Control	-4,331334749	0,000152049	0,008651455	HJURP
961	1558739_at	4,659814664	0,759929968	vSAA	4,331301635	0,000152063	0,008651455	NA

962	227153_at	7,8423165	-1,142761361	Control	-4,329671803	0,000152756	0,008681848	IMMP2L
963	239538_at	6,839332454	-1,274128673	Control	-4,328648033	0,000153193	0,00868287	ZRANB3
964	220450_at	6,289182918	-1,801195433	Control	-4,328635074	0,000153199	0,00868287	NA
965	221458_at	5,188995796	-1,125181028	Control	-4,328513504	0,00015325	0,00868287	HTR1F
966	203214_x_at	7,734204761	-1,574135144	Control	-4,327654811	0,000153618	0,008686547	CDK1
967	228528_at	8,170841142	1,747488188	vSAA	4,327619593	0,000153633	0,008686547	LOC100286909
968	221568_s_at	10,52770073	-0,657841462	Control	-4,32655177	0,000154091	0,00870346	LIN7C
969	211200_s_at	7,533719184	-1,859402001	Control	-4,325826095	0,000154404	0,008712095	EFCAB2
970	211626_x_at	6,141039385	-1,054948234	Control	-4,325442846	0,000154569	0,008712423	ERG
971	206660_at	7,677668894	-2,798083514	Control	-4,322977326	0,000155635	0,00876351	IGLL1
972	208121_s_at	5,628438793	1,26228012	vSAA	4,319714031	0,000157058	0,008834535	PTPRO
973	224685_at	6,784285765	1,501277259	vSAA	4,318213893	0,000157717	0,008862454	MLLT4
974	218848_at	6,625146309	-1,126694807	Control	-4,317031072	0,000158238	0,008877973	THOC6
975	222732_at	8,44285298	1,448951925	vSAA	4,316565028	0,000158444	0,008877973	TRIM39
976	215049_x_at	10,42468737	2,505648038	vSAA	4,316482527	0,00015848	0,008877973	CD153
977	243198_at	4,290337032	-0,620628265	Control	-4,315577933	0,00015888	0,008889173	TEX9
978	218010_x_at	5,990585267	0,691533346	vSAA	4,315296285	0,000159005	0,008889173	PPDPF
979	214426_x_at	9,176462011	-0,963247713	Control	-4,313696725	0,000159716	0,008919787	CHAF1A
980	226781_at	6,987421882	-1,373518586	Control	-4,312841142	0,000160097	0,008931968	C7orf55
981	213008_at	7,890250891	-1,693307435	Control	-4,312221983	0,000160374	0,00893828	FANCI
982	231530_s_at	8,37118235	-1,389878582	Control	-4,311370306	0,000160755	0,008950405	C11orf1
983	219138_at	8,850153523	1,307191983	vSAA	4,31068739	0,000161062	0,00895834	RPL14
984	234960_at	5,911467465	-0,647165226	Control	-4,309974095	0,000161382	0,00896705	NA
985	200864_s_at	9,236456648	-1,162719685	Control	-4,308085584	0,000162234	0,009005232	RAB11A
986	210025_s_at	7,17129605	-0,574551124	Control	-4,306981108	0,000162734	0,00902384	CARD10
987	219474_at	7,647744197	-1,799216087	Control	-4,305877604	0,000163236	0,009042469	C3orf52
988	223109_at	7,215748091	-0,899764165	Control	-4,304460308	0,000163882	0,009069074	TRUB2
989	1563392_at	5,063085586	-1,058408311	Control	-4,303523187	0,000164311	0,009075375	NA
990	225259_at	6,69372455	-0,689991485	Control	-4,303485608	0,000164328	0,009075375	NA
991	240890_at	7,114045839	1,94047147	vSAA	4,300089505	0,000165891	0,009152438	LOC643733
992	222881_at	7,34121947	-2,141858207	Control	-4,299007499	0,000166392	0,009170823	HPSE
993	215284_at	5,837510383	2,093834818	vSAA	4,297369784	0,000167153	0,009203495	NA
994	225866_at	10,78106772	-1,073950678	Control	-4,296733669	0,000167449	0,009210548	RPF2
995	223708_at	6,178539971	-2,131503345	Control	-4,292888135	0,000169253	0,009300413	C1QTNF4
996	226355_at	7,971564187	-1,311076351	Control	-4,292068861	0,00016964	0,009312307	WDR51A
997	219510_at	7,962546927	-1,773930663	Control	-4,289992869	0,000170624	0,009355427	POLQ
998	229026_at	11,228505	1,679043186	vSAA	4,2896906	0,000170768	0,009355427	CDC42SE2
999	33304_at	9,912285357	1,864763034	vSAA	4,288311851	0,000171425	0,009382028	ISG20
1000	1555278_a_at	6,913014668	-1,37384075	Control	-4,287663929	0,000171734	0,009385871	CKAP5
1001	203645_s_at	9,377736086	2,655007465	vSAA	4,28734798	0,000171886	0,009385871	CD163
1002	209062_x_at	9,773983513	1,451018936	vSAA	4,287088428	0,00017201	0,009385871	NCOA3
1003	226077_at	9,454475905	1,211442767	vSAA	4,28471395	0,000173151	0,009438735	RNF145
1004	242821_at	4,460288468	-0,365490958	Control	-4,284127715	0,000173434	0,009442816	C9orf93
1005	225171_at	8,563510351	-1,989512609	Control	-4,283843532	0,000173572	0,009442816	ARHGAP18
1006	223061_at	7,695050726	-1,022993399	Control	-4,283124558	0,00017392	0,00945183	CHID1
1007	222039_at	7,863539572	-1,341435906	Control	-4,282787157	0,000174083	0,00945183	KIF18B

1008	225927_at	11,45312103	1,333230479	vSAA	4,281069127	0,000174918	0,009487742	MAP3K1
1009	208636_at	10,93507971	-1,214197897	Control	-4,275122819	0,000177839	0,009636591	ACTN1
1010	210607_at	5,928531379	1,312398316	vSAA	4,27252778	0,000179128	0,009696858	FLT3LG
1011	1554892_a_at	7,019772261	-1,850270759	Control	-4,269895251	0,000180446	0,009758523	MS4A3
1012	204571_x_at	10,3750526	-1,321018036	Control	-4,268747524	0,000181023	0,009776358	PIN4
1013	203939_at	6,112623529	1,673093685	vSAA	4,268529374	0,000181133	0,009776358	NT5E
1014	238732_at	4,99390568	-1,381211598	Control	-4,266260101	0,000182281	0,009828604	COL24A1
1015	235793_at	7,022183684	-0,878029852	Control	-4,265392291	0,000182722	0,009842666	NA
1016	218966_at	8,413221072	-2,232729912	Control	-4,263736864	0,000183565	0,009872156	MYO5C
1017	215973_at	4,870879217	0,478167529	vSAA	4,263290889	0,000183793	0,009872156	HCG4P6
1018	221839_s_at	8,459887317	-0,89210483	Control	-4,26325699	0,000183811	0,009872156	UBAP2
1019	226345_at	10,74928805	-1,105472844	Control	-4,26172738	0,000184595	0,009904541	NA
1020	219708_at	7,578584452	-0,728002244	Control	-4,257795686	0,000186626	0,010003683	NT5M
1021	201076_at	9,475436301	-1,266382781	Control	-4,256550856	0,000187273	0,010019533	NHP2L1
1022	218976_at	6,568543668	-2,144651331	Control	-4,25652268	0,000187288	0,010019533	DNAJC12
1023	224874_at	10,04848521	-1,112416974	Control	-4,255069823	0,000188046	0,010050283	POLR1D
1024	1554280_a_at	4,876952206	-0,72604885	Control	-4,25433684	0,000188843	0,010060965	C9orf43
1025	234563_at	4,673090092	-0,742789082	Control	-4,251795898	0,000189767	0,010122451	NA
1026	202740_at	8,507701844	-0,861352554	Control	-4,251406809	0,000189973	0,010123537	ACY1
1027	224994_at	6,048069302	2,034450025	vSAA	4,249675372	0,00019089	0,010162509	CAMK2D
1028	212416_at	10,14297823	-0,871928585	Control	-4,249312767	0,000191082	0,010162868	SCAMP1
1029	242520_s_at	5,126640293	-0,777879754	Control	-4,248639494	0,000191441	0,010172024	C1orf228
1030	211583_x_at	7,149315731	0,964357013	vSAA	4,248136233	0,000191709	0,010176383	NCR3
1031	217552_x_at	7,080262312	1,832869281	vSAA	4,244875171	0,000193455	0,010259142	CR1
1032	1556221_a_at	4,707758527	-0,410886351	Control	-4,243931928	0,000193964	0,010276123	NA
1033	226641_at	10,38777782	1,696598898	vSAA	4,242802531	0,000194574	0,01029847	NA
1034	211137_s_at	10,3917561	-1,044922515	Control	-4,241845594	0,000195092	0,01031344	ATP2C1
1035	242961_x_at	7,838219064	0,794161102	vSAA	4,241584596	0,000195234	0,01031344	DDX58
1036	210018_x_at	8,883148082	1,717425999	vSAA	4,23959644	0,000196316	0,010360605	MALT1
1037	213007_at	8,448182165	-2,075855156	Control	-4,237806829	0,000197295	0,010400551	FANCI
1038	235433_at	8,078238019	-0,908285934	Control	-4,237518781	0,000197454	0,010400551	APOOL
1039	226025_at	10,90061164	-1,129992985	Control	-4,235754681	0,000198424	0,010441627	ANKRD28
1040	232288_at	5,713532703	1,010386166	vSAA	4,233341902	0,00019976	0,010501792	NA
1041	202589_at	11,69692377	-2,046444317	Control	-4,230251723	0,000201483	0,010563958	TYMS
1042	242519_at	4,337983576	-0,631199083	Control	-4,230241551	0,000201489	0,010563958	NA
1043	214769_at	6,651958885	-1,814604451	Control	-4,22995666	0,000201648	0,010563958	CLCN4
1044	203520_s_at	7,111073233	1,337476806	vSAA	4,229837591	0,000201715	0,010563958	ZNF318
1045	223700_at	6,676238859	-2,069623718	Control	-4,229366553	0,000201979	0,010567675	MND1
1046	203856_at	10,18740199	-1,306772317	Control	-4,228551392	0,000202437	0,010581519	VRK1
1047	220046_s_at	12,52431965	0,828373464	vSAA	4,225975574	0,000203892	0,010647361	CCNL1
1048	236301_at	7,023568568	1,939473972	vSAA	4,225096091	0,000204391	0,010663232	NA
1049	201826_s_at	7,831067432	-1,275614582	Control	-4,224189924	0,000204906	0,010676199	SCCPDH
1050	214855_s_at	7,350369306	1,4039856	vSAA	4,223622377	0,00020523	0,010676199	RALGAPA1
1051	227012_at	8,764523983	-1,302563787	Control	-4,22335661	0,000205381	0,010676199	SLC25A40
1052	226787_at	8,270123693	1,05304487	vSAA	4,222977625	0,000205598	0,010676199	ZNF18
1053	220097_s_at	7,26716298	-0,666955002	Control	-4,222945897	0,000205616	0,010676199	TMEM104

1054	45633_at	6,421999718	-1,708956775	Control	-4,220409832	0,00020707	0,010741496	GINS3
1055	218314_s_at	8,063679327	-1,053372421	Control	-4,217992392	0,000208465	0,010803632	C11orf57
1056	207957_s_at	10,57921595	1,166482057	vSAA	4,217610508	0,000208686	0,010804858	PRKCB
1057	230166_at	6,484994828	-0,807192458	Control	-4,216732007	0,000209196	0,010821013	KIAA1958
1058	226990_at	8,602620363	-1,159320505	Control	-4,212878643	0,000211448	0,010927124	CAPRN1
1059	201036_s_at	10,35377986	-1,314205901	Control	-4,212014102	0,000211956	0,010936126	HADH
1060	36475_at	7,407726358	-0,788581399	Control	-4,211902209	0,000212022	0,010936126	GCAT
1061	1566136_at	4,650452272	0,347221502	vSAA	4,211231122	0,000212417	0,010937089	NA
1062	204510_at	7,887211578	-2,019185647	Control	-4,2111918	0,000212441	0,010937089	CDC7
1063	223417_at	5,985083266	-0,984869925	Control	-4,210193887	0,00021303	0,010957127	RAD18
1064	210659_at	5,117948355	0,408914305	vSAA	4,208918199	0,000213786	0,01098568	CMKLR1
1065	212688_at	9,513041581	-1,699500895	Control	-4,207617095	0,00021456	0,011001104	PIK3CB
1066	202761_s_at	6,145995246	1,723463515	vSAA	4,207543645	0,000214604	0,011001104	SYNE2
1067	224676_at	8,825130413	1,153736912	vSAA	4,20739912	0,00021469	0,011001104	TMED4
1068	227928_at	5,87973695	-1,730667049	Control	-4,206827105	0,000215031	0,011008275	C12orf48
1069	201577_at	10,03398666	-1,630412654	Control	-4,206126043	0,00021545	0,011019409	NME1
1070	238682_at	5,80706174	1,107118156	vSAA	4,205494135	0,000215829	0,011028444	CCDC96
1071	224416_s_at	7,908116508	-1,326082863	Control	-4,203932407	0,000216767	0,01106603	MED28
1072	218663_at	7,513059726	-1,941766338	Control	-4,201533937	0,000218215	0,011119958	NCAPG
1073	206834_at	11,11445768	-2,968387783	Control	-4,201317763	0,000218346	0,011119958	HBD
1074	38241_at	6,200011726	1,606588704	vSAA	4,201173914	0,000218433	0,011119958	BTN3A3
1075	204698_at	9,565815922	1,879725449	vSAA	4,200440205	0,000218879	0,011132266	ISG20
1076	201555_at	8,574552044	-1,734714063	Control	-4,197730585	0,000220531	0,011205894	MCM3
1077	226441_at	8,030272132	1,121655303	vSAA	4,196354483	0,000221375	0,0112316	MAP3K2
1078	230006_s_at	7,83932934	-1,102745116	Control	-4,195919704	0,000221642	0,0112316	SVIP
1079	218429_s_at	8,798631184	0,843810253	vSAA	4,19590205	0,000221653	0,0112316	C19orf66
1080	230641_at	5,218385041	-0,612371268	Control	-4,194645514	0,000222428	0,011260404	NA
1081	238878_at	4,485368544	-0,391722994	Control	-4,193885656	0,000222897	0,011273738	ARX
1082	204087_s_at	8,471740076	1,196636902	vSAA	4,193069717	0,000223403	0,011278436	SLC5A6
1083	78495_at	7,872838952	0,693532676	vSAA	4,192910665	0,000223501	0,011278436	ZNF783
1084	202643_s_at	11,10331615	1,335382583	vSAA	4,192581481	0,000223706	0,011278436	TNFAIP3
1085	221664_s_at	7,449666406	-0,967554962	Control	-4,192404725	0,000223815	0,011278436	F11R
1086	222946_s_at	5,826859629	-0,669818331	Control	-4,191454904	0,000224406	0,011297791	C1orf135
1087	230802_at	8,70209398	2,38489714	vSAA	4,189904204	0,000225374	0,011327477	ARHGAP24
1088	227369_at	8,256874895	-1,105047934	Control	-4,189324186	0,000225737	0,011327477	SERBP1
1089	236226_at	7,213001809	2,574841469	vSAA	4,189240778	0,000225789	0,011327477	BTLA
1090	214615_at	6,753864885	1,920207911	vSAA	4,188828352	0,000226048	0,011327477	P2RY10
1091	225285_at	10,14622129	-2,009196045	Control	-4,188627007	0,000226174	0,011327477	BCAT1
1092	33197_at	5,963679202	0,521617531	vSAA	4,188523761	0,000226239	0,011327477	MYO7A
1093	209464_at	6,852739669	-1,448343659	Control	-4,188167491	0,000226463	0,011328307	AURKB
1094	204731_at	8,001657065	2,199307745	vSAA	4,187379412	0,000226958	0,011334354	TGFBR3
1095	241843_at	9,779901462	1,383281186	vSAA	4,18731628	0,000226998	0,011334354	SNORA28
1096	205641_s_at	8,438627372	0,707939752	vSAA	4,186338067	0,000227615	0,011354789	TRADD
1097	237632_at	5,936816902	1,406098774	vSAA	4,18547391	0,000228161	0,01137167	NA
1098	233204_at	5,958399188	1,106364914	vSAA	4,183820318	0,00022921	0,011413555	LOC728153
1099	202946_s_at	9,200376324	-2,087402931	Control	-4,18338179	0,00022949	0,01141705	BTBD3

1100	212125_at	5,923283977	-0,67635186	Control	-4,17694387	0,000233624	0,011602904	RANGAP1
1101	213492_at	5,331189162	-0,751826663	Control	-4,176904869	0,00023365	0,011602904	COL2A1
1102	235106_at	5,095858737	0,5763986	vSAA	4,176067246	0,000234193	0,011613145	MAML2
1103	212320_at	11,57955047	-1,5405155	Control	-4,175932359	0,000234281	0,011613145	TUBB
1104	238619_at	8,059255805	2,363386168	vSAA	4,175338444	0,000234667	0,011621752	NA
1105	202580_x_at	7,479424957	-2,024572091	Control	-4,173752406	0,000235701	0,011652894	FOXM1
1106	219802_at	8,863813984	1,065131761	vSAA	4,173714902	0,000235726	0,011652894	PYROXD1
1107	213305_s_at	8,944400683	0,98541167	vSAA	4,173309662	0,000235991	0,011652894	PPP2R5C
1108	229838_at	8,290220052	-1,627852372	Control	-4,173069262	0,000236148	0,011652894	NUCB2
1109	234306_s_at	5,608640668	0,772237815	vSAA	4,172588974	0,000236463	0,011657902	SLAMF7
1110	232213_at	9,158708183	1,831418798	vSAA	4,17224298	0,000236702	0,011659183	PEL1
1111	219686_at	7,153347056	-1,553029432	Control	-4,171132808	0,00023742	0,011677732	STK32B
1112	213427_at	8,836737334	-1,889324787	Control	-4,171001757	0,000237506	0,011677732	RPP40
1113	224404_s_at	6,281727247	2,21820358	vSAA	4,169919517	0,00023822	0,011702303	FCRL5
1114	228402_at	6,892699867	-1,289680297	Control	-4,169568036	0,000238452	0,011703197	ZBED3
1115	209420_s_at	7,491622432	0,826442966	vSAA	4,1688345	0,000238937	0,011716505	SMPD1
1116	201035_s_at	8,530682859	-0,88407637	Control	-4,168368165	0,000239247	0,011721151	HADH
1117	234954_at	6,675572174	-0,993945182	Control	-4,165706573	0,000241018	0,011797385	NA
1118	225364_at	11,08087697	1,040222036	vSAA	4,164378459	0,000241907	0,011830306	STK4
1119	210429_at	5,470894332	-1,721734315	Control	-4,161608427	0,000243772	0,011890463	RHD
1120	213092_x_at	9,418098786	-1,230474519	Control	-4,161584353	0,000243788	0,011890463	DNAJC9
1121	32837_at	8,19357477	-0,828803595	Control	-4,161581739	0,00024379	0,011890463	AGPAT2
1122	228478_at	5,189176503	1,279919879	vSAA	4,160680934	0,000244399	0,011909562	NA
1123	227692_at	7,666965843	-2,274685944	Control	-4,157286327	0,000246709	0,012005093	GNAI1
1124	226980_at	6,357016412	-2,350889151	Control	-4,157155347	0,000246799	0,012005093	DEPDC1B
1125	1567219_at	7,890935055	0,752715432	vSAA	4,156403458	0,000247314	0,012019438	NA
1126	209534_x_at	8,856446173	1,288933893	vSAA	4,155410512	0,000247995	0,01204185	AKAP13
1127	203212_s_at	8,599443678	-0,900714218	Control	-4,152603475	0,000249931	0,012125101	MTMR2
1128	220517_at	5,461138719	1,032139858	vSAA	4,151956431	0,00025038	0,012136087	VPS13C
1129	222023_at	5,115068381	0,684071484	vSAA	4,151052626	0,000251007	0,012155736	AKAP13
1130	202255_s_at	7,583814844	1,396413882	vSAA	4,15013218	0,000251648	0,012175987	SIPA1L1
1131	205253_at	5,654733828	-1,057184815	Control	-4,147500823	0,000253489	0,012254217	PBX1
1132	207996_s_at	6,182564817	-1,217138655	Control	-4,146137619	0,000254448	0,012289707	C18orf1
1133	202330_s_at	7,49196159	-1,670057189	Control	-4,144481722	0,000255618	0,012335303	UNG
1134	223270_at	10,23086461	-0,726905933	Control	-4,143541397	0,000256284	0,012356562	CTDSPL2
1135	220051_at	6,206154051	-1,139215772	Control	-4,142791776	0,000256817	0,012371331	PRSS21
1136	230967_s_at	8,029915457	2,229779966	vSAA	4,14244925	0,000257061	0,012372171	USP7
1137	221521_s_at	9,201071498	-2,071310637	Control	-4,141129724	0,000258002	0,012402679	GINS2
1138	236027_at	9,677310094	-0,827810588	Control	-4,140542161	0,000258422	0,012402679	C10orf78
1139	1556375_at	7,200642046	1,006744243	vSAA	4,140248367	0,000258632	0,012402679	NA
1140	202149_at	8,071511727	1,420554161	vSAA	4,139817956	0,00025894	0,012402679	NEDD9
1141	232587_at	8,520785119	1,525878651	vSAA	4,139739243	0,000258997	0,012402679	EML4
1142	206111_at	11,48593829	-2,856126234	Control	-4,13965748	0,000259056	0,012402679	RNASE2
1143	205229_s_at	6,818869437	-1,435250499	Control	-4,13918315	0,000259396	0,012408114	COCH
1144	232553_at	5,01922514	-0,523119881	Control	-4,138563499	0,000259841	0,012418556	PCYT1B
1145	214352_s_at	10,82337136	0,903711853	vSAA	4,137929598	0,000260298	0,012429506	KRAS

1146	218847_at	8,123313164	-1,34593885	Control	-4,137555988	0,000260567	0,012431512	IGF2BP2
1147	204043_at	7,222217201	0,853342442	vSAA	4,134671106	0,000262657	0,012520272	TCN2
1148	204001_at	7,266030977	-1,044800558	Control	-4,134036199	0,000263119	0,012531371	SNAPC3
1149	212921_at	5,476258826	0,75412343	vSAA	4,133319829	0,000263641	0,012545318	SMYD2
1150	1563783_a_at	5,975158781	0,566015506	vSAA	4,131378668	0,000265061	0,012593422	ZNF333
1151	213906_at	6,456063105	2,135415544	vSAA	4,1313089	0,000265113	0,012593422	MYBL1
1152	215768_at	5,394996176	1,780651908	vSAA	4,130921642	0,000265397	0,012594717	NA
1153	240410_at	7,665957209	1,601275919	vSAA	4,130644497	0,000265601	0,012594717	NA
1154	242787_at	5,055577847	-0,901669425	Control	-4,129897715	0,00026615	0,01260984	NA
1155	1556037_s_at	5,945679745	-2,360672575	Control	-4,128093016	0,000267483	0,012654459	HHIP
1156	201438_at	7,505141757	-2,48033163	Control	-4,127561771	0,000267876	0,012654459	COL6A3
1157	202503_s_at	11,94164053	-2,028346533	Control	-4,127408536	0,00026799	0,012654459	KIAA0101
1158	1558102_at	6,403701345	-1,136256953	Control	-4,127294141	0,000268075	0,012654459	NA
1159	222785_x_at	8,740034944	-1,335505818	Control	-4,127059226	0,000268249	0,012654459	C11orf1
1160	34726_at	5,605083157	-0,479888356	Control	-4,126372255	0,00026876	0,012662141	CACNB3
1161	204173_at	9,132438128	-1,294433575	Control	-4,126216869	0,000268875	0,012662141	MYL6B
1162	235668_at	8,612157868	1,116515411	vSAA	4,125075679	0,000269726	0,012691258	PRDM1
1163	213578_at	5,271914943	1,577898162	vSAA	4,124322772	0,000270288	0,012703773	BMPR1A
1164	235099_at	7,08342719	-1,856356916	Control	-4,12403352	0,000270504	0,012703773	CMTM8
1165	202004_x_at	6,576500316	-0,99972608	Control	-4,123772289	0,0002707	0,012703773	SDHC
1166	205671_s_at	8,543170721	1,763181108	vSAA	4,123477539	0,000270921	0,012703773	HLA-DOB
1167	231925_at	8,123484689	-2,498283889	Control	-4,120413151	0,000273228	0,012800958	NA
1168	219215_s_at	7,983248083	-1,143246242	Control	-4,119956932	0,000273573	0,012806151	SLC39A4
1169	230903_s_at	6,598996469	-1,173759778	Control	-4,119454901	0,000273953	0,012812978	C8orf42
1170	1552807_a_at	9,187138734	1,769077524	vSAA	4,117882654	0,000275147	0,012851134	NA
1171	217300_at	4,921780327	0,34593686	vSAA	4,117762044	0,000275239	0,012851134	NA
1172	225687_at	8,224039585	-1,706403713	Control	-4,115703932	0,00027681	0,012913474	FAM83D
1173	221349_at	7,115597447	-2,427281578	Control	-4,114956743	0,000277383	0,01291877	VPREB1
1174	202534_x_at	9,188444194	-1,540306853	Control	-4,114939247	0,000277396	0,01291877	DHFR
1175	218671_s_at	10,85011871	-0,770599312	Control	-4,113407401	0,000278574	0,012962577	ATPIF1
1176	215096_s_at	11,76668313	-0,724640907	Control	-4,112516157	0,000279261	0,012983516	ESD
1177	204026_s_at	10,41483815	-2,36928297	Control	-4,111215808	0,000280267	0,013019218	ZWINT
1178	202748_at	10,12641024	1,517026076	vSAA	4,109628891	0,0002815	0,013065374	GBP2
1179	201477_s_at	10,23099785	-1,431304546	Control	-4,108804861	0,000282142	0,013079405	RRM1
1180	217880_at	9,493533479	-0,816770253	Control	-4,108627209	0,000282281	0,013079405	CDC27
1181	211464_x_at	7,34645066	-1,190446295	Control	-4,107537563	0,000283132	0,013107762	CASP6
1182	227425_at	6,126175282	-1,132511547	Control	-4,106464059	0,000283974	0,0131268	REPS2
1183	208309_s_at	8,860544246	1,783408008	vSAA	4,106400601	0,000284024	0,0131268	MALT1
1184	1563068_at	4,755174661	-0,28728085	Control	-4,105889021	0,000284426	0,013134277	NA
1185	231035_s_at	8,281573549	2,542484984	vSAA	4,104539344	0,000285489	0,01317225	OTUD1
1186	218875_s_at	9,078184388	-1,641221015	Control	-4,103561519	0,000286262	0,013196768	FBXO5
1187	244503_at	4,232611926	-0,532552133	Control	-4,102247679	0,000287303	0,013233625	NA
1188	214349_at	9,083577177	-1,876244429	Control	-4,101758295	0,000287692	0,013240384	NA
1189	204730_at	7,29876749	-2,44215465	Control	-4,101248391	0,000288098	0,013247907	RIMS3
1190	205613_at	5,935644287	0,685446784	vSAA	4,100434871	0,000288747	0,013260533	SYT17
1191	226936_at	9,813064662	-1,645700322	Control	-4,100295683	0,000288858	0,013260533	C6orf173

1192	229530_at	6,2778407	-2,050418084	Control	-4,097469021	0,000291123	0,013344546	GUCY1A3
1193	228290_at	6,278908888	0,765577999	vSAA	4,097403402	0,000291176	0,013344546	PLK1S1
1194	202417_at	7,323026913	-1,242438724	Control	-4,096295712	0,000292069	0,013374247	KEAP1
1195	205609_at	6,696079524	-1,77392064	Control	-4,095091235	0,000293042	0,013407606	ANGPT1
1196	227860_at	7,346951241	-1,678361365	Control	-4,094454265	0,000293559	0,013419995	CPXM1
1197	223503_at	5,647003856	-1,449195073	Control	-4,0927436	0,000294949	0,013452812	TMEM163
1198	235843_at	6,052585036	-1,451556573	Control	-4,092730616	0,00029496	0,013452812	NA
1199	239679_at	7,660422285	1,441376088	vSAA	4,092663625	0,000295015	0,013452812	NA
1200	222572_at	9,229399047	1,306414337	vSAA	4,092116985	0,00029546	0,013461918	PDP1
1201	230769_at	6,109150651	-1,317882123	Control	-4,091400797	0,000296046	0,013469467	DENND2C
1202	238566_at	5,207804701	-0,435157441	Control	-4,091311305	0,000296119	0,013469467	NA
1203	207392_x_at	5,409018517	0,347616981	vSAA	4,089055083	0,00029797	0,013542419	UGT2B15
1204	219787_s_at	8,250666006	-1,964796087	Control	-4,088198831	0,000298676	0,013563214	ECT2
1205	229551_x_at	9,217673665	-1,799497199	Control	-4,087474576	0,000299274	0,013579098	ZNF367
1206	226247_at	8,252089396	1,841019409	vSAA	4,086377502	0,000300182	0,013609015	PLEKHA1
1207	200668_s_at	12,56666955	0,552949239	vSAA	4,085688765	0,000300754	0,013623632	UBE2D3
1208	220651_s_at	7,183061736	-2,279460813	Control	-4,084024268	0,00030214	0,013675076	MCM10
1209	204224_s_at	11,54410087	0,975042817	vSAA	4,082602672	0,000303328	0,013717515	GCH1
1210	201711_x_at	9,084763737	1,764403809	vSAA	4,082254042	0,00030362	0,01371938	RANBP2
1211	212569_at	10,92523158	0,871666632	vSAA	4,081432314	0,00030431	0,013739193	SMCHD1
1212	221718_s_at	11,14645643	1,491480413	vSAA	4,078982827	0,000306375	0,013821023	AKAP13
1213	233898_s_at	9,04701823	-1,21966599	Control	-4,07764127	0,000307512	0,013860876	FGFR1OP2
1214	214703_s_at	8,018364462	1,59204122	vSAA	4,076567693	0,000308425	0,013890569	MAN2B2
1215	220230_s_at	5,092198053	0,588374595	vSAA	4,075713455	0,000309153	0,0139009	CYB5R2
1216	206622_at	6,603620453	-0,801657682	Control	-4,075702142	0,000309163	0,0139009	TRH
1217	242380_at	6,806709094	1,921523378	vSAA	4,073462908	0,00031108	0,013975601	NA
1218	201802_at	7,256546419	-0,656861019	Control	-4,073042212	0,000311442	0,013980352	SLC29A1
1219	1556097_at	4,253515288	-0,638246684	Control	-4,07202644	0,000312316	0,014006617	NA
1220	218684_at	10,0459687	-0,747239919	Control	-4,071767829	0,000312539	0,014006617	LRRC8D
1221	207332_s_at	12,33278069	-0,849822738	Control	-4,070760107	0,00031341	0,014030037	TFRC
1222	236248_x_at	9,609111409	1,664346943	vSAA	4,070569076	0,000313575	0,014030037	TADA2B
1223	209524_at	8,832251873	-1,42794834	Control	-4,06878775	0,00031512	0,014087653	HDFGRP3
1224	208872_s_at	9,931361031	0,823711463	vSAA	4,067691188	0,000316075	0,014113348	REEP5
1225	229367_s_at	6,253140305	1,271135413	vSAA	4,067535333	0,000316211	0,014113348	GIMAP6
1226	209075_s_at	12,06088793	0,851118699	vSAA	4,066905535	0,000316761	0,014126366	ISCU
1227	209053_s_at	8,109190035	-1,669563701	Control	-4,064600648	0,000318782	0,014198007	WHSC1
1228	213368_x_at	5,095691763	-0,296477681	Control	-4,064101177	0,000319222	0,014198007	PPFIA3
1229	219790_s_at	5,581881823	-0,545216187	Control	-4,063988582	0,000319321	0,014198007	NPR3
1230	244313_at	8,622009832	2,211729199	vSAA	4,06389174	0,000319406	0,014198007	CR1
1231	244677_at	6,508952321	1,127690926	vSAA	4,063005597	0,000320188	0,0142212	NA
1232	205214_at	11,44347638	1,321876617	vSAA	4,062205564	0,000320896	0,014241055	STK17B
1233	224701_at	8,734602954	1,146373075	vSAA	4,061827028	0,000321231	0,014244373	PARP14
1234	204900_x_at	9,048336774	-1,405005429	Control	-4,060813417	0,000322131	0,014251655	SAP30
1235	213293_s_at	11,37846238	0,951434861	vSAA	4,060745329	0,000322191	0,014251655	TRIM22
1236	231995_at	6,759643973	-1,267776618	Control	-4,060681871	0,000322248	0,014251655	C9orf82
1237	209537_at	7,068033564	-1,422829946	Control	-4,060467726	0,000322438	0,014251655	EXTL2

1238	226536_at	8,85278413	-1,034442346	Control	-4,057387039	0,00032519	0,014356675	NSMCE2
1239	219314_s_at	6,987277923	-0,504231183	Control	-4,057192732	0,000325364	0,014356675	ZNF219
1240	204812_at	7,822390823	-1,02862142	Control	-4,056778176	0,000325736	0,014356675	ZW10
1241	210151_s_at	6,704779274	-0,794326491	Control	-4,05663561	0,000325864	0,014356675	DYRK3
1242	242181_at	5,923998851	0,709064842	vSAA	4,055517113	0,000326871	0,014389437	NA
1243	220987_s_at	10,10235287	1,877362422	vSAA	4,054039096	0,000328206	0,01442873	NA
1244	219869_s_at	7,22735889	-1,325313286	Control	-4,0536889	0,000328523	0,01442873	SLC39A8
1245	224725_at	7,834037535	-1,425009203	Control	-4,053568182	0,000328633	0,01442873	MIB1
1246	214911_s_at	10,46540822	1,334941675	vSAA	4,053275716	0,000328898	0,01442873	BRD2
1247	202246_s_at	9,500405147	-1,444082827	Control	-4,053071431	0,000329083	0,01442873	CDK4
1248	236026_at	4,460918598	-0,62201026	Control	-4,052738903	0,000329385	0,014430395	GPATCH2
1249	228111_s_at	7,205669289	1,081261078	vSAA	4,051756243	0,000330279	0,014433982	DNAH1
1250	212077_at	9,021408192	-2,322607514	Control	-4,051506247	0,000330507	0,014433982	CALD1
1251	1569854_at	5,429450549	1,308920158	vSAA	4,051486776	0,000330524	0,014433982	NA
1252	235178_x_at	5,110033115	-0,720938855	Control	-4,0514726	0,000330537	0,014433982	ESCO2
1253	213069_at	8,313927585	1,394760519	vSAA	4,051198727	0,000330787	0,014433982	HEG1
1254	228189_at	8,911702661	-0,795699878	Control	-4,050118132	0,000331774	0,014465508	BAG4
1255	1560258_a_at	5,580817948	-1,035888192	Control	-4,047413063	0,000334258	0,014562181	NA
1256	222510_s_at	6,2196415	-0,729996525	Control	-4,046592464	0,000335015	0,014583541	MKRN2
1257	232174_at	7,659462281	1,438488888	vSAA	4,044957512	0,000336528	0,014627085	NA
1258	210356_x_at	7,955537991	2,886938308	vSAA	4,044933745	0,000336655	0,014627085	MS41
1259	238962_at	4,861966246	-0,712841735	Control	-4,044449968	0,000336999	0,01463497	ZNF681
1260	204962_s_at	7,373143462	-1,782268791	Control	-4,041324131	0,000339915	0,014749886	CENPA
1261	214010_s_at	6,973403243	-0,819422906	Control	-4,040854374	0,000340355	0,014757282	ATP9B
1262	212522_at	7,81160345	1,736155799	vSAA	4,040159094	0,000341008	0,014773626	PDE8A
1263	220811_at	6,470064579	-1,596462466	Control	-4,039877644	0,000341273	0,014773626	PRG3
1264	203018_s_at	5,753945331	-0,56725081	Control	-4,037464124	0,00034355	0,014860444	SSX2IP
1265	209825_s_at	8,145969896	-1,245315301	Control	-4,03714777	0,00034385	0,014861645	UCK2
1266	212981_s_at	6,960060769	-1,399643675	Control	-4,035844994	0,000345086	0,014903307	FAM115A
1267	202020_s_at	10,44674947	-1,048218572	Control	-4,03519914	0,000345701	0,014918067	LANCL1
1268	220359_s_at	5,711741142	-1,741265641	Control	-4,034451079	0,000346414	0,014937055	ARPP-21
1269	227015_at	6,50996633	1,231978741	vSAA	4,033109094	0,000347697	0,014960687	ASPHD2
1270	227339_at	5,79316426	0,733795279	vSAA	4,032325026	0,000348449	0,014960687	RGMB
1271	224838_at	12,03847205	1,004450743	vSAA	4,032213519	0,000348556	0,014960687	FOXP1
1272	228280_at	7,457598459	-1,597110838	Control	-4,031853628	0,000348902	0,014960687	ZC3HAV1L
1273	233842_x_at	9,383592481	-0,789166917	Control	-4,031658868	0,000349089	0,014960687	C20orf43
1274	235982_at	6,51101777	2,43567291	vSAA	4,031633043	0,000349114	0,014960687	FCRL1
1275	239754_at	6,584143605	-0,616733595	Control	-4,031578287	0,000349166	0,014960687	NCRNA00188
1276	204768_s_at	7,484310787	-1,295276146	Control	-4,031395702	0,000349342	0,014960687	FEN1
1277	231508_s_at	6,490065922	2,020181125	vSAA	4,031088837	0,000349637	0,014960687	NA
1278	239780_at	6,665189097	1,659325751	vSAA	4,030963897	0,000349758	0,014960687	NA
1279	213226_at	9,031495071	-1,194199253	Control	-4,030741699	0,000349972	0,014960687	CCNA2
1280	243780_at	10,40834834	2,413767008	vSAA	4,028472535	0,000352166	0,015042724	NA
1281	213475_s_at	8,08817888	1,335889641	vSAA	4,028180629	0,000352449	0,01504307	ITGAL
1282	222530_s_at	9,335539517	-1,279386439	Control	-4,026574025	0,000354012	0,015090198	MKKS
1283	231956_at	5,234245008	0,608256194	vSAA	4,026478381	0,000354106	0,015090198	RNF213

1284	219228_at	9.859249314	1.602236499	vSAA	4.025544209	0.000355018	0.015117286	ZNF331
1285	202309_at	9.92152746	-1.333046505	Control	-4.024267061	0.000356268	0.015158739	MTHFD1
1286	219520_s_at	7.58849508	1.479090889	vSAA	4.023964297	0.000356566	0.015159585	WWC3
1287	229666_s_at	6.668649767	-1.775429988	Control	-4.0220896	0.000358411	0.015226199	CSTF3
1288	221540_x_at	9.65926254	-1.168879031	Control	-4.019643485	0.000360833	0.015317183	NA
1289	227900_at	5.427464802	1.365811261	vSAA	4.019299671	0.000361174	0.015319794	CBLB
1290	210054_at	10.6038976	0.912216039	vSAA	4.018324575	0.000362145	0.015349064	HAUS3
1291	224932_at	8.204073518	1.230854968	vSAA	4.017828249	0.00036264	0.015358143	CHCHD10
1292	237747_at	8.23377866	1.617019355	vSAA	4.01682706	0.000363641	0.015388607	NA
1293	233467_s_at	7.318278044	-1.061320171	Control	-4.015975288	0.000364495	0.015412798	TSPAN32
1294	228323_at	8.572580819	-1.932755911	Control	-4.014960578	0.000365514	0.01544396	CASC5
1295	202386_s_at	10.14494536	1.22578422	vSAA	4.014498043	0.00036598	0.015451691	KIAA0430
1296	242405_at	8.08408481	1.499442224	vSAA	4.013554882	0.000366931	0.015479898	NA
1297	212694_s_at	9.144087645	-1.409853356	Control	-4.012283154	0.000368217	0.015522192	PCCB
1298	1569025_s_at	4.740693388	-0.583964122	Control	-4.010206541	0.000370327	0.015599118	FAM13A
1299	220617_s_at	5.952037291	0.840566031	vSAA	4.009743565	0.0003708	0.015606978	ZNF532
1300	206964_at	5.409361728	-0.701224629	Control	-4.007507117	0.000373088	0.015691229	NAT8B
1301	1559023_a_at	7.399013358	1.598273756	vSAA	4.00717591	0.000373428	0.015693462	KIAA0494
1302	243848_at	5.006866382	-0.412979041	Control	-4.006774936	0.000373841	0.015693919	NA
1303	1553030_a_at	5.005239652	-0.423318708	Control	-4.006606968	0.000374013	0.015693919	SUOX
1304	230214_at	4.981049158	-0.673908068	Control	-4.004834387	0.000375842	0.01575854	MRV11
1305	239712_at	4.006434654	-0.244724995	Control	-4.004002901	0.000376702	0.015782521	C9orf93
1306	230380_at	7.938845121	1.868025776	vSAA	4.002055573	0.000378725	0.015855134	THAP2
1307	218619_s_at	8.402849618	-0.974309222	Control	-3.999475838	0.000381422	0.015955806	SUV39H1
1308	213147_at	7.812679547	-0.750576514	Control	-3.998991136	0.000381931	0.015960926	HOXA10
1309	213844_at	8.008996863	-1.557371932	Control	-3.998803169	0.000382128	0.015960926	HOXA5
1310	235846_at	5.833466481	-0.854224193	Control	-3.998459716	0.000382489	0.015963812	NA
1311	210410_s_at	7.315276554	-1.300508581	Control	-3.998012458	0.00038296	0.015971266	NA
1312	243869_at	8.807432484	0.94319766	vSAA	3.997670606	0.00038332	0.015974102	NA
1313	219188_s_at	6.087902063	-0.771877209	Control	-3.997300281	0.000383711	0.015975586	MACROD1
1314	224254_x_at	7.955180374	1.359649441	vSAA	3.99708287	0.00038394	0.015975586	NA
1315	202903_at	7.52452011	-1.333020369	Control	-3.996028615	0.000385055	0.016009591	LSM5
1316	38158_at	8.981512416	-1.368529791	Control	-3.995756414	0.000385343	0.016009591	ESPL1
1317	223764_x_at	4.99548723	-1.19496596	Control	-3.995192932	0.00038594	0.01601832	NIPSNAP3B
1318	221949_at	6.306628407	1.118564101	vSAA	3.995005838	0.000386139	0.01601832	LOC222070
1319	1554508_at	5.236697843	0.576166414	vSAA	3.994599093	0.000386571	0.016024085	PIK3AP1
1320	211657_at	7.855954015	-2.366691274	Control	-3.993643907	0.000387587	0.016054049	CEACAM6
1321	204269_at	7.535401108	0.629432739	vSAA	3.99215863	0.000389173	0.016104909	PIM2
1322	222240_s_at	6.567150526	-1.14165638	Control	-3.991865907	0.000389487	0.016104909	ISYNA1
1323	232306_at	5.75962615	-1.197548417	Control	-3.991290023	0.000390104	0.016104909	CDH26
1324	203086_at	7.245367386	-1.445769927	Control	-3.991155723	0.000390248	0.016104909	KIF2A
1325	209517_s_at	10.49101546	-1.019033726	Control	-3.991117993	0.000390288	0.016104909	ASH2L
1326	228001_at	7.890045714	1.001686483	vSAA	3.989310499	0.000392232	0.016164058	TMEM50B
1327	205376_at	5.935862267	-1.502257776	Control	-3.989235536	0.000392313	0.016164058	INPP4B
1328	207606_s_at	7.791768195	1.559419176	vSAA	3.988960527	0.000392609	0.016164099	ARHGAP12
1329	204429_s_at	6.071208388	-0.900333937	Control	-3.988659001	0.000392935	0.016165328	SLC2A5

1330	202279_at	11,54211225	-0,860533089	Control	-3,986594068	0,000395171	0,016232499	C14orf2
1331	219279_at	8,601273848	1,053495969	vSAA	3,98642412	0,000395356	0,016232499	DOCK10
1332	50221_at	8,546408058	1,745441065	vSAA	3,986329757	0,000395458	0,016232499	TFEB
1333	208796_s at	11,71744704	-0,849012363	Control	-3,985162159	0,000396729	0,01627245	CCNG1
1334	233647_s at	11,01718233	-0,813699433	Control	-3,983986359	0,000398013	0,016306139	CDADC1
1335	224517_at	7,790674487	1,163303726	vSAA	3,98386389	0,000398147	0,016306139	POLR2J4
1336	227713_at	8,197445127	-1,734664748	Control	-3,983539775	0,000398502	0,016308452	KATNAL1
1337	238475_at	7,082685006	-0,851969889	Control	-3,982630381	0,000399499	0,016337024	ALG10B
1338	225600_at	7,89234955	-1,263583757	Control	-3,981118998	0,000401161	0,016392743	C8orf83
1339	210093_s at	9,945175306	-1,221450685	Control	-3,980238699	0,000402133	0,016420164	MAGO8
1340	1552584_at	8,584846255	1,515247192	vSAA	3,978923544	0,000403588	0,016467297	IL12RB1
1341	206492_at	7,299369393	-1,518426512	Control	-3,978596734	0,000403951	0,016469796	FHIT
1342	231404_at	5,21377088	-0,505625359	Control	-3,977768811	0,00040487	0,016494994	NA
1343	204709_s at	6,895607709	-1,93471775	Control	-3,977411834	0,000405267	0,016498882	KIF23
1344	204126_s at	7,480176118	-1,686680817	Control	-3,976179431	0,000406642	0,016542509	CDC45
1345	217737_x at	9,48966283	-0,7316538	Control	-3,975259275	0,000407671	0,016572038	C20orf43
1346	1558750_a at	5,302220367	-1,472562415	Control	-3,974382706	0,000408653	0,01659964	LOC100288693
1347	230320_at	6,001202911	0,614252253	vSAA	3,974034203	0,000409045	0,0166032	TBRG1
1348	214470_at	9,23142211	2,38635857	vSAA	3,973353113	0,00040981	0,016621945	KLRB1
1349	216602_s at	5,96932484	-1,215998858	Control	-3,971009329	0,000412456	0,016706971	FARSA
1350	207315_at	5,342114573	-1,02399568	Control	-3,970955149	0,000412518	0,016706971	CD226
1351	218486_at	10,44740787	1,471216423	vSAA	3,970186503	0,000413389	0,016710368	KLF11
1352	235390_at	6,993737442	-1,397049993	Control	-3,970037723	0,000413558	0,016710368	SFRS12IP1
1353	218076_s at	9,811078943	0,644207952	vSAA	3,969887318	0,000413729	0,016710368	ARHGAP17
1354	213830_at	8,276533482	2,016967101	vSAA	3,969663413	0,000413983	0,016710368	TRD@
1355	216548_x at	7,621887379	-0,909332739	Control	-3,969534691	0,00041413	0,016710368	HMGGB3L1
1356	213541_s at	7,71092624	-2,429021375	Control	-3,96840916	0,000415412	0,016738627	ERG
1357	225193_at	7,298302971	-1,035344355	Control	-3,968298298	0,000415538	0,016738627	KIAA1967
1358	226018_at	5,631808011	-1,248974905	Control	-3,968113731	0,000415749	0,016738627	C7orf41
1359	225459_at	6,625262689	-1,012489706	Control	-3,968896675	0,00041714	0,01678229	AMOTL1
1360	226856_at	6,47125317	0,839919756	vSAA	3,966623819	0,000417453	0,016782516	MUSTN1
1361	215117_at	5,066702523	-1,560940904	Control	-3,964889802	0,000419444	0,016838089	RAG2
1362	1566980_at	5,824793169	0,791022828	vSAA	3,964884175	0,000419451	0,016838089	NA
1363	207519_at	5,75431225	-0,607890817	Control	-3,962571218	0,000422122	0,016932893	SLC6A4
1364	1555590_a at	7,909470353	-0,608120012	Control	-3,961715415	0,000423115	0,016954018	GATA1
1365	243253_at	4,721671067	-0,61512112	Control	-3,961450139	0,000423423	0,016954018	NA
1366	203434_s at	7,247903557	-2,757517564	Control	-3,961315823	0,000423579	0,016954018	MME
1367	222606_at	9,985084206	-1,204568362	Control	-3,960848395	0,000424123	0,016963362	ZWILCH
1368	224181_at	4,30396931	0,29894736	vSAA	3,959490585	0,000425706	0,017006198	C18orf2
1369	210586_x at	7,351328742	-1,575741229	Control	-3,959396595	0,000425816	0,017006198	RHD
1370	228065_at	6,824250947	0,711850647	vSAA	3,958811505	0,0004265	0,01702109	BCL9L
1371	212930_at	8,588032465	1,83581509	vSAA	3,957161787	0,000428435	0,017085841	ATP2B1
1372	213657_s at	8,529050119	-1,275684716	Control	-3,956696019	0,000428983	0,017095221	NA
1373	224684_at	8,095825695	-1,037555385	Control	-3,956194817	0,000429573	0,017099023	SNX12
1374	208368_s at	4,579674165	-0,629268069	Control	-3,956013869	0,000429787	0,017099023	BRCA2
1375	232843_s at	9,39261777	1,262061781	vSAA	3,955818863	0,000430017	0,017099023	DOCK8

1376	222848_at	7,721723722	-2,354177794	Control	-3,95543947	0,000430464	0,01710439	GENPK
1377	235096_at	7,167700521	-1,273485674	Control	-3,953741475	0,000432474	0,017171772	LEO1
1378	217838_s_at	8,929550671	1,278047027	vSAA	3,953110721	0,000433223	0,017186241	EVL
1379	205045_at	5,100261393	0,277609622	vSAA	3,952905346	0,000433467	0,017186241	AKAP10
1380	201479_at	11,23387992	-0,806588689	Control	-3,95247301	0,000433982	0,017194166	DKC1
1381	203794_at	7,761124415	-0,732903939	Control	-3,951552903	0,000435078	0,017208378	CDC42BPA
1382	202763_at	9,338456838	-1,062828254	Control	-3,951256148	0,000435433	0,017208378	CASP3
1383	213406_at	4,77014485	0,42302598	vSAA	3,950966735	0,000435778	0,017208378	WSB1
1384	207847_s_at	7,260786404	-0,673163949	Control	-3,950797358	0,000435981	0,017208378	MUC1
1385	1564310_a_at	6,91580885	1,54920274	vSAA	3,95076769	0,000436016	0,017208378	PARP15
1386	1555764_s_at	10,82408637	-0,868357446	Control	-3,950522357	0,00043631	0,017208378	TIMM10
1387	206060_s_at	7,102586641	1,363545613	vSAA	3,950327142	0,000436544	0,017208378	PTPN22
1388	226757_at	9,287727724	1,157685133	vSAA	3,94990994	0,000437043	0,017215033	IFIT2
1389	215565_at	5,417139906	1,224596946	vSAA	3,949551061	0,000437474	0,017215033	NA
1390	211714_x_at	10,91373545	-1,987751927	Control	-3,949398368	0,000437657	0,017215033	TUBB
1391	218979_at	6,948240411	-1,39158206	Control	-3,949087776	0,00043803	0,017217317	RMI1
1392	227195_at	7,756936117	1,749721297	vSAA	3,948162976	0,000439142	0,017238687	ZNF503
1393	239331_at	8,574356044	1,716549944	vSAA	3,94787248	0,000439492	0,017238687	NA
1394	228551_at	7,372616771	1,733832586	vSAA	3,947849879	0,00043952	0,017238687	DENND5B
1395	226240_at	9,215270914	1,151200793	vSAA	3,94695572	0,000440599	0,017256501	TADA2B
1396	226480_at	8,205418584	-1,363441146	Control	-3,946950431	0,000440605	0,017256501	NA
1397	202889_x_at	6,648332261	-0,863081214	Control	-3,946655548	0,000440961	0,017258098	MAP7
1398	207224_s_at	7,477170988	1,620195691	vSAA	3,946079031	0,000441659	0,017264688	SIGLEC7
1399	1559263_s_at	8,409277665	1,60470554	vSAA	3,945994593	0,000441761	0,017264688	NA
1400	228821_at	4,519428532	-1,474851802	Control	-3,944491811	0,000443585	0,017323466	ST6GAL2
1401	223187_s_at	10,39483973	0,80168257	vSAA	3,943993843	0,000444191	0,017323466	ORMDL1
1402	204887_s_at	8,272170384	-1,536521602	Control	-3,943973776	0,000444216	0,017323466	PLK4
1403	209586_s_at	9,621229796	-1,104269324	Control	-3,943078084	0,000445308	0,017353681	PRUNE
1404	200046_at	10,90483588	-1,011017803	Control	-3,942673582	0,000445802	0,017360563	DAD1
1405	227272_at	7,127172713	-0,771531365	Control	-3,940982156	0,000447874	0,017428834	C15orf52
1406	1554036_at	11,32774502	1,037380305	vSAA	3,940672464	0,000448254	0,01743123	ZBTB24
1407	204205_at	9,811864027	1,140654993	vSAA	3,940169168	0,000448873	0,017436752	APOBEC3G
1408	228361_at	8,497583892	-1,94304125	Control	-3,93986613	0,000449246	0,017436752	E2F2
1409	243798_at	7,873391799	2,532940065	vSAA	3,939528645	0,000449662	0,017436752	NA
1410	212739_s_at	8,670042118	-0,917312655	Control	-3,939520505	0,000449672	0,017436752	NME4
1411	210131_x_at	7,692266745	-0,999827158	Control	-3,938632978	0,000450767	0,017466834	SDHC
1412	226043_at	10,06351241	-1,06434031	Control	-3,938337756	0,000451132	0,017468593	GPSM1
1413	219322_s_at	7,971236524	0,786482439	vSAA	3,937174477	0,000452573	0,017511975	WDR8
1414	236208_at	7,540358237	0,966845759	vSAA	3,936761631	0,000453085	0,017519401	MOCS2
1415	206082_at	7,612646421	1,262841934	vSAA	3,935827983	0,000454246	0,017551041	HCP5
1416	242073_at	7,203175849	-1,445205388	Control	-3,935587468	0,000454545	0,017551041	NA
1417	205176_s_at	10,10582086	-1,323951395	Control	-3,933412716	0,000457262	0,017643487	ITGB3BP
1418	211160_x_at	7,360967792	-1,0306737	Control	-3,931211389	0,000460029	0,017737706	ACTN1
1419	224830_at	10,37520162	-0,958838431	Control	-3,930353004	0,000461112	0,017766939	NUDT21
1420	221555_x_at	6,295748188	-0,986817335	Control	-3,927837129	0,000464301	0,017846035	CDC14B
1421	209195_s_at	5,773280513	-0,721692442	Control	-3,927548388	0,000464668	0,017846035	ADCY6

1422	232135_at	6.665241969	0.78959506	vSAA	3.927525549	0.000464697	0.017846035	SAP30L
1423	214197_s_at	6.344038359	-0.571288224	Control	-3.927487043	0.000464746	0.017846035	SETDB1
1424	204521_at	7.160858099	-1.493670114	Control	-3.927399427	0.000464858	0.017846035	C12orf24
1425	204787_at	7.464663167	2.190865995	vSAA	3.927191173	0.000465123	0.017846035	VSIG4
1426	201995_at	6.359330372	0.86012878	vSAA	3.926816615	0.0004656	0.017851826	EXT1
1427	211115_x_at	6.767989604	-1.048931475	Control	-3.925632118	0.000467113	0.017893797	SIP1
1428	231827_at	6.402471324	-0.490208106	Control	-3.925447532	0.00046735	0.017893797	NA
1429	239122_at	6.669308867	1.429047979	vSAA	3.92338634	0.000469995	0.017982499	NA
1430	233940_at	4.655802061	0.491574161	vSAA	3.922197313	0.000471528	0.01802853	NA
1431	229948_at	6.134839614	0.799332407	vSAA	3.921299295	0.000472689	0.018051106	NA
1432	215088_s_at	8.806241846	-0.846617149	Control	-3.921229875	0.000472779	0.018051106	NA
1433	1560089_at	7.800718787	1.061248188	vSAA	3.92007402	0.000474277	0.018090315	LOC286208
1434	240061_at	6.626325519	1.951252964	vSAA	3.919927711	0.000474468	0.018090315	PION
1435	222895_s_at	6.452448057	2.006246078	vSAA	3.919486628	0.000475041	0.018099553	BCL11B
1436	219157_at	10.6441743	1.326968022	vSAA	3.915265839	0.000480562	0.01829715	KLHL2
1437	205362_s_at	7.39759465	-0.876038449	Control	-3.914969925	0.000480951	0.018299233	PFND4
1438	234199_at	5.067746834	-0.460094539	Control	-3.913975497	0.000482262	0.018336348	NA
1439	224150_s_at	6.395918252	-1.227545984	Control	-3.912128451	0.000484706	0.018404432	CEP70
1440	214315_x_at	6.181238429	1.411456411	vSAA	3.91211352	0.000484726	0.018404432	CALR
1441	228195_at	7.145456901	-1.860703378	Control	-3.911159348	0.000485993	0.018439747	C2orf88
1442	226625_at	9.333017004	1.653547634	vSAA	3.910075829	0.000487436	0.018481677	TGFBR3
1443	205878_at	6.695251231	0.971697692	vSAA	3.909444384	0.000488279	0.018488147	POU6F1
1444	228278_at	6.788795776	-0.359231348	Control	-3.909441402	0.000488283	0.018488147	NFIX
1445	1552541_at	8.542785899	0.943441635	vSAA	3.908710725	0.00048926	0.018505199	TAGAP
1446	217418_x_at	7.928198556	2.740194411	vSAA	3.908598642	0.00048941	0.018505199	MS4A1
1447	1567224_at	5.645512318	-1.199547972	Control	-3.908326574	0.000489775	0.018506182	HMG2
1448	210683_at	4.467522233	-0.380004055	Control	-3.907863191	0.000490396	0.018516863	NRTN
1449	209662_at	8.21845614	-2.003136857	Control	-3.907327139	0.000491116	0.018531243	CETN3
1450	219159_s_at	5.774755361	1.540562586	vSAA	3.906547923	0.000492164	0.018557983	SLAMF7
1451	212115_at	9.348685764	-1.572327891	Control	-3.905902393	0.000493034	0.018577974	HN1L
1452	235079_at	5.785455843	-1.521140574	Control	-3.904553014	0.000494857	0.018618639	NA
1453	204994_at	8.112256215	1.264817942	vSAA	3.904525271	0.000494895	0.018618639	MX2
1454	205262_at	6.296546564	-0.691990092	Control	-3.904195394	0.000495342	0.018618639	KCNH2
1455	216594_x_at	8.60257473	-1.247748987	Control	-3.904096774	0.000495475	0.018618639	AKR1C1
1456	202821_s_at	5.608014702	0.877340083	vSAA	3.903305751	0.000496549	0.0186445	LPP
1457	238740_at	4.550588474	-0.257126381	Control	-3.90308715	0.000496846	0.0186445	AARSD1
1458	218883_s_at	10.78750994	-2.192466702	Control	-3.902332639	0.000497872	0.018670204	MLF11P
1459	243416_at	4.854862301	0.298622288	vSAA	3.901761575	0.00049865	0.018686571	NA
1460	224479_s_at	8.160734649	-0.825030084	Control	-3.901121668	0.000499524	0.018706483	MRPL45
1461	218099_at	7.913755737	-1.017794146	Control	-3.899942601	0.000501137	0.018754056	TEX2
1462	229965_at	6.602913314	0.642250012	vSAA	3.898582023	0.000503005	0.018810464	NA
1463	210504_at	6.553819041	-1.467828709	Control	-3.898344129	0.000503333	0.018810464	KLF1
1464	242278_at	5.518596952	0.326005015	vSAA	3.897189749	0.000504924	0.018857044	NA
1465	224809_x_at	9.579779528	0.640553127	vSAA	3.896578897	0.000505768	0.018875673	TINF2
1466	1558827_a_at	5.346756245	1.361108902	vSAA	3.896262271	0.000506206	0.018879135	ZNF831
1467	224215_s_at	6.954100563	1.574244524	vSAA	3.895829473	0.000506805	0.018888604	DLL1

1468	229097_at	7,725895223	-1,770448118	Control	-3,895486639	0,000507281	0,018893438	DIAPH3
1469	236632_at	6,407841628	-1,132339183	Control	-3,895194285	0,000507686	0,018894341	LOC646576
1470	1563357_at	5,650626353	1,763972865	vSAA	3,894971185	0,000507996	0,018894341	NA
1471	225739_at	7,723193925	1,262848096	vSAA	3,892596906	0,000511304	0,019004449	RAB11FIP4
1472	226456_at	7,484909212	-1,545060201	Control	-3,892244148	0,000511797	0,019009861	C16orf75
1473	227311_at	5,523068377	0,477664519	vSAA	3,890697174	0,000513966	0,019077454	NA
1474	239210_at	4,642917135	-0,81502516	Control	-3,890446399	0,000514318	0,019077583	NA
1475	201849_at	8,365514281	-1,615572495	Control	-3,888760749	0,000516693	0,019152683	BNIP3
1476	223292_s_at	6,484916683	2,089028028	vSAA	3,888343872	0,000517282	0,019161525	MRPS15
1477	201432_at	12,13721291	-0,993896416	Control	-3,886373024	0,000520076	0,01925196	CAT
1478	214482_at	8,140894928	1,234711481	vSAA	3,885908626	0,000520736	0,019263364	ZBTB25
1479	222016_s_at	4,586758146	-0,359091997	Control	-3,883779146	0,000523775	0,019355071	ZNF323
1480	239901_at	8,696085207	1,42275322	vSAA	3,883675469	0,000523923	0,019355071	NA
1481	1567255_at	5,62174548	0,372496121	vSAA	3,882877777	0,000525066	0,019384201	OR10D1P
1482	227670_at	7,632204408	1,758020707	vSAA	3,88100035	0,000527766	0,019470727	ZNF75A
1483	218825_at	7,579532846	-0,544081301	Control	-3,880685289	0,000528221	0,019474351	EGFL7
1484	221960_s_at	6,494749658	1,223200161	vSAA	3,880294316	0,000528785	0,019482023	RAB2A
1485	235089_at	6,114156677	-1,053110706	Control	-3,879291221	0,000530236	0,019522321	FBXL20
1486	212738_at	9,607967871	-1,036919266	Control	-3,878604116	0,000531232	0,019545831	ARHGAP19
1487	237784_at	4,669712834	0,47508318	vSAA	3,878153566	0,000531886	0,019556737	SUB1
1488	227449_at	5,73592488	1,743952363	vSAA	3,8778271	0,00053236	0,019561028	EPHA4
1489	244826_at	8,527653865	1,055869791	vSAA	3,877548791	0,000532765	0,019562755	NA
1490	201562_s_at	6,634244885	-0,666561737	Control	-3,876593478	0,000534157	0,019600697	SORD
1491	212021_s_at	7,916998018	-1,896623124	Control	-3,876158483	0,000534792	0,019607157	MKI67
1492	221538_s_at	6,5452904	1,461943716	vSAA	3,875981622	0,00053505	0,019607157	PLXNA1
1493	231837_at	5,5748756	0,7675791	vSAA	3,875369857	0,000535945	0,019626786	USP28
1494	232225_at	6,268411704	0,646120984	vSAA	3,87480582	0,000536771	0,019643881	NA
1495	201669_s_at	11,1315278	1,574555918	vSAA	3,873322013	0,00053895	0,019699324	MARCKS
1496	1566671_a_at	6,51929684	1,047928347	vSAA	3,873283695	0,000539007	0,019699324	PDXK
1497	218646_at	9,222486195	-1,261900411	Control	-3,872355227	0,000540375	0,019736133	C4orf27
1498	231049_at	5,85701137	-1,54507391	Control	-3,871721415	0,000541311	0,019757117	LMO2
1499	221004_s_at	8,822205959	-1,441371036	Control	-3,871022183	0,000542345	0,019781663	ITM2C
1500	226134_s_at	8,363375083	-1,938014313	Control	-3,870607035	0,00054296	0,019786511	NA
1501	207764_s_at	4,548728719	0,291006642	vSAA	3,870178147	0,000543596	0,019786511	HIPK3
1502	236085_at	5,123289155	-1,125809294	Control	-3,870133015	0,000543663	0,019786511	CAPSL
1503	228040_at	8,282334658	-0,572454494	Control	-3,869882105	0,000544036	0,019786511	MGC21881
1504	227509_x_at	4,639141009	-0,682485051	Control	-3,869581055	0,000544483	0,019786511	NA
1505	1554918_a_at	5,361126495	-0,805151856	Control	-3,869465923	0,000544654	0,019786511	ABCC4
1506	235306_at	5,554098528	1,393340626	vSAA	3,869125664	0,00054516	0,019786511	GIMAP8
1507	214861_at	7,138217128	0,804126874	vSAA	3,868982618	0,000545373	0,019786511	KDM4C
1508	202564_x_at	8,033333883	-0,913611305	Control	-3,865515913	0,000550558	0,019961374	ARL2
1509	230689_at	7,07976793	7,07976793	vSAA	3,864736824	0,00055173	0,019984367	NA
1510	205542_at	5,185653969	0,748308561	vSAA	3,864608407	0,000551923	0,019984367	STEAP1
1511	201502_s_at	12,74491002	1,030521335	vSAA	3,863968284	0,000552888	0,020006058	NFKBIA
1512	243357_at	5,148073338	-0,60893602	Control	-3,862727512	0,000554763	0,020060632	NEGR1
1513	214458_at	5,473025298	0,382485632	vSAA	3,861604942	0,000556465	0,020108872	TRAF3IP1

1514	228638_at	9.656397839	1.711883959	vSAA	3.861208696	0.000557067	0.020117328	FAM76A
1515	243403_x_at	4.975481092	0.37908463	vSAA	3.860809187	0.000557674	0.020125974	CPM
1516	235346_at	9.220279378	-1.077749203	Control	-3.860270807	0.000558494	0.020142263	FUNDC1
1517	203866_at	6.315427862	-0.630178869	Control	-3.859214966	0.000560105	0.020177911	NLE1
1518	1559426_at	6.128690332	0.386884748	vSAA	3.859139405	0.000560221	0.020177911	SMURF1
1519	214595_at	5.065493433	0.751835319	vSAA	3.85792788	0.000562075	0.02022725	KCNG1
1520	209068_at	10.07163981	-0.818985558	Control	-3.85759012	0.000562593	0.02022725	HNRPDL
1521	232478_at	6.936700176	-1.278435797	Control	-3.857520374	0.0005627	0.02022725	NA
1522	206499_s_at	6.800482122	-1.044642076	Control	-3.856300186	0.000564576	0.020279658	NA
1523	214306_at	7.860941536	-1.441505903	Control	-3.855924772	0.000565155	0.020279658	OPA1
1524	210987_x_at	9.269396239	-1.516355005	Control	-3.855796248	0.000565353	0.020279658	TPM1
1525	226483_at	4.60617562	-0.520670198	Control	-3.855608795	0.000565642	0.020279658	TMEM68
1526	226438_at	8.783038945	-1.607524821	Control	-3.854809956	0.000566876	0.020310572	SNTB1
1527	1555487_a_at	5.918718602	-0.607263552	Control	-3.853823162	0.000568403	0.020351969	NA
1528	214909_s_at	7.524866514	-1.095591022	Control	-3.853320896	0.000569183	0.020359172	DDAH2
1529	207565_s_at	7.029753294	1.052486949	vSAA	3.853213449	0.000569349	0.020359172	MR1
1530	201663_s_at	9.706888838	-1.311104664	Control	-3.851920218	0.000571361	0.020417743	SMC4
1531	226285_at	7.692452066	-0.955139302	Control	-3.849303965	0.000575451	0.020539737	CAPRIN1
1532	231247_s_at	4.828933822	0.707075254	vSAA	3.849256285	0.000575526	0.020539737	LOC727820
1533	218857_s_at	8.471238061	-1.506579761	Control	-3.848223771	0.000577148	0.0205842	ASRGL1
1534	230681_at	6.533790222	1.5216026	vSAA	3.847599147	0.000578132	0.020605839	TBRG1
1535	230618_s_at	9.802366031	2.675440082	vSAA	3.847238779	0.0005787	0.020612655	BAT2L2
1536	211653_x_at	7.215215424	-1.321239376	Control	-3.846780287	0.000579424	0.020624997	AKR1C2
1537	209935_at	8.232375129	-1.17077516	Control	-3.84652438	0.000579828	0.020625961	ATP2C1
1538	205167_s_at	5.492131234	-1.111207778	Control	-3.845901633	0.000580813	0.02064757	CDC25C
1539	205448_s_at	6.136869225	0.412940197	vSAA	3.844534702	0.000582981	0.020702133	MAP3K12
1540	217894_at	5.400388851	-1.287508625	Control	-3.844456629	0.000583105	0.020702133	KCTD3
1541	242487_at	4.533555202	0.388116902	vSAA	3.844162714	0.000583573	0.020705278	CC2D1B
1542	225902_at	7.115502148	-0.912886882	Control	-3.842798769	0.000585746	0.020768911	NA
1543	202864_s_at	10.46286116	1.263302691	vSAA	3.842442594	0.000586315	0.020769003	SP100
1544	217629_at	5.50879289	0.998041068	vSAA	3.842321526	0.000586508	0.020769003	NA
1545	207827_x_at	9.043502299	-1.491809752	Control	-3.84117487	0.000588344	0.020820517	SNCA
1546	214449_s_at	8.22616888	1.386838783	vSAA	3.840025341	0.00059019	0.020849011	RHOQ
1547	213314_at	5.646111609	-0.558372982	Control	-3.839869003	0.000590441	0.020849011	C6orf162
1548	219202_at	8.405787817	1.243540902	vSAA	3.839513663	0.000591013	0.020849011	RHBDF2
1549	215532_x_at	5.405024722	-1.45085006	Control	-3.839505664	0.000591026	0.020849011	ZNF492
1550	1553808_a_at	4.542568327	-0.280681985	Control	-3.839487202	0.000591056	0.020849011	NKX2-3
1551	1556700_a_at	4.795772067	0.386135086	vSAA	3.838271575	0.000593017	0.020904693	NA
1552	229895_s_at	4.561223739	0.352157928	vSAA	3.837001131	0.000595073	0.020963657	NCK1
1553	1552950_at	4.423859454	-0.387343285	Control	-3.835232769	0.000597946	0.021051323	C15orf26
1554	228727_at	7.337640807	0.790871338	vSAA	3.834915525	0.000598463	0.021055964	ANXA11
1555	209714_s_at	8.401308705	-2.065618617	Control	-3.834664423	0.000598873	0.021056821	CDKN3
1556	204449_at	8.970677107	-0.634339758	Control	-3.834336357	0.000599408	0.021056879	PDCL
1557	230503_at	7.019351867	0.999163707	vSAA	3.834191523	0.000599644	0.021056879	NA
1558	235871_at	4.902043848	-0.380230541	Control	-3.832601986	0.000602246	0.021124971	LIPH
1559	223568_s_at	7.909959	1.301619997	vSAA	3.83253484	0.000602356	0.021124971	PPAPDC1B

1560	218568_at	7,056660875	-1,312611287	Control	-3,832280386	0,000602774	0,021126065	AGK
1561	233123_at	6,593457883	-0,919368015	Control	-3,831679567	0,000603761	0,02113634	SLC40A1
1562	232207_at	6,387380981	-0,893325661	Control	-3,831631393	0,00060384	0,02113634	GUSBL2
1563	219412_at	7,575831833	-1,461239812	Control	-3,831338404	0,000604322	0,021139678	RAB38
1564	203515_s_at	7,234005192	-0,969154652	Control	-3,83071426	0,00060535	0,02115224	PMVK
1565	201291_s_at	8,064212345	-2,804521117	Control	-3,830650663	0,000605455	0,02115224	TOP2A
1566	200895_s_at	8,728175687	-0,920304988	Control	-3,828262756	0,000609405	0,02127663	FKBP4
1567	205217_at	7,91042993	-1,144652102	Control	-3,826211263	0,000612818	0,02137088	TIMM8A
1568	208967_s_at	8,163275381	-1,132439135	Control	-3,826170509	0,000612886	0,02137088	AK2
1569	229041_s_at	9,393386096	2,028246734	vSAA	3,825429681	0,000614123	0,021400376	NA
1570	223475_at	6,850139977	-1,902399371	Control	-3,825072274	0,000614721	0,021401153	CRISPLD1
1571	240690_at	6,99788498	1,38179753	vSAA	3,824948382	0,000614928	0,021401153	NA
1572	213379_at	8,98906029	-1,136826617	Control	-3,823924573	0,000616645	0,021440569	COQ2
1573	222892_s_at	8,009144392	-1,411646712	Control	-3,823805029	0,000616845	0,021440569	TMEM40
1574	232333_at	8,031210935	1,311276044	vSAA	3,823242519	0,00061779	0,021459779	NA
1575	223595_at	5,259560036	0,974628793	vSAA	3,822596044	0,000618878	0,021483924	TMEM133
1576	238662_at	6,417219738	-1,300440792	Control	-3,822043581	0,00061981	0,0215026	ATPBD4
1577	206804_at	6,590606894	1,819160844	vSAA	3,821560443	0,000620625	0,021513921	CD3G
1578	210998_s_at	6,400900693	-0,639281446	Control	-3,82128591	0,000621089	0,021513921	HGF
1579	229863_s_at	6,456227567	-0,72469923	Control	-3,821151419	0,000621317	0,021513921	C3orf75
1580	205544_s_at	6,358993222	1,149808939	vSAA	3,820589898	0,000622267	0,021533186	CR2
1581	243039_at	7,475412908	1,22557736	vSAA	3,820119403	0,000623064	0,021540694	NA
1582	220744_s_at	7,563805751	-1,26349542	Control	-3,819476428	0,000624155	0,021540694	IFT122
1583	203708_at	11,86421095	1,082624393	vSAA	3,81925436	0,000624532	0,021540694	PDE4B
1584	211947_s_at	7,365180519	1,4308602	vSAA	3,819040904	0,000624895	0,021540694	BAT2L2
1585	240413_at	5,491889149	1,801491492	vSAA	3,819036645	0,000624903	0,021540694	PYHIN1
1586	237033_at	6,373883424	1,486648107	vSAA	3,818987092	0,000624987	0,021540694	FAM159A
1587	201341_at	8,362742636	1,250630066	vSAA	3,818837338	0,000625242	0,021540694	ENC1
1588	205259_at	5,012135519	0,941068184	vSAA	3,818213088	0,000626304	0,021563727	NR3C2
1589	209642_at	7,035101911	-2,027691262	Control	-3,817419909	0,000627658	0,021596716	BUB1
1590	213573_at	7,394330362	-1,090601678	Control	-3,816468136	0,000629285	0,021639097	KPNB1
1591	202592_at	9,281773848	1,389468174	vSAA	3,815485004	0,000630971	0,021670411	BLOC1S1
1592	1554089_s_at	9,307450858	1,747366731	vSAA	3,815474562	0,000630988	0,021670411	NA
1593	233127_at	6,535700666	1,393646431	vSAA	3,815011189	0,000631784	0,021680425	NA
1594	223751_x_at	5,039713016	0,848233107	vSAA	3,81484324	0,000632073	0,021680425	TLR10
1595	216250_s_at	10,09625625	1,049834768	vSAA	3,812928141	0,000635375	0,021780001	LPXN
1596	1553674_at	4,271103549	-0,326459035	Control	-3,811411262	0,000638001	0,021856345	LRRIQ3
1597	225707_at	10,03144972	-1,160364477	Control	-3,810730311	0,000639184	0,021877002	ARL6IP6
1598	234944_s_at	6,615915477	-1,215379578	Control	-3,810581073	0,000639444	0,021877002	FAM54A
1599	242388_x_at	10,33605014	1,446965826	vSAA	3,810253117	0,000640014	0,021877002	NA
1600	240065_at	4,993175127	-1,009811633	Control	-3,81012817	0,000640232	0,021877002	FAM81B
1601	230753_at	7,90979842	0,956222095	vSAA	3,809549229	0,00064124	0,021877002	PATL2
1602	1552892_at	7,077527883	0,871765579	vSAA	3,809522228	0,000641288	0,021877002	TNFRSF13C
1603	225636_at	10,68785374	1,02944648	vSAA	3,809454727	0,000641405	0,021877002	STAT2
1604	208022_s_at	5,550261782	-1,230035473	Control	-3,808074766	0,000643817	0,021945562	CDC14B
1605	210192_at	4,891124099	-0,640735255	Control	-3,807675067	0,000644517	0,021955738	ATP8A1

1606	227867_at	6,954193998	1,203173166	vSAA	3,807194461	0,00064536	0,02197076	C2orf89
1607	226301_at	9,101311823	0,964582711	vSAA	3,806363681	0,000646819	0,022006743	C6orf192
1608	229490_s_at	7,648854146	-2,253067829	Control	-3,805280025	0,000648728	0,022057951	NA
1609	236178_at	4,818575037	-0,619847107	Control	-3,804987617	0,000649244	0,022061773	C6orf162
1610	209804_at	7,307638688	-0,905322955	Control	-3,804527933	0,000650055	0,022075641	DCLRE1A
1611	1558346_at	6,388575076	1,494008083	vSAA	3,80365709	0,000651596	0,02211423	COX17
1612	212492_s_at	7,724250499	1,919563514	vSAA	3,803069253	0,000652638	0,022129965	KDM4B
1613	243932_at	5,974106132	1,992875981	vSAA	3,802932842	0,00065288	0,022129965	NA
1614	213196_at	8,358385041	-0,72520362	Control	-3,802711011	0,000653274	0,022129965	ZNF629
1615	231656_x_at	5,661400081	1,415841879	vSAA	3,801743872	0,000654994	0,022160794	OSBPL10
1616	1556865_at	5,561416659	1,128237594	vSAA	3,801743284	0,000654995	0,022160794	NA
1617	1554060_s_at	5,062257508	-0,385241929	Control	-3,800930618	0,000656443	0,022196062	SETMAR
1618	204024_at	4,730470094	-0,536976897	Control	-3,800385798	0,000657416	0,022215216	OSGIN2
1619	218158_s_at	8,428691752	-0,950463229	Control	-3,799463896	0,000659065	0,02224552	APPL1
1620	210664_s_at	9,347484736	-2,395631979	Control	-3,79942967	0,000659127	0,02224552	TFPI
1621	214119_s_at	9,218009059	1,27036913	vSAA	3,797944165	0,000661793	0,022321727	FKBP1A
1622	213927_at	5,332683209	0,959369811	vSAA	3,797318101	0,00066292	0,022344884	MAP3K9
1623	239370_at	4,494122968	-0,657564675	Control	-3,797041192	0,000663419	0,022344884	NA
1624	201745_at	10,2938387	0,881171567	vSAA	3,796882139	0,000663705	0,022344884	TWF1
1625	209574_s_at	7,784553932	-1,888728776	Control	-3,796460403	0,000664466	0,022356299	C18orf1
1626	221270_s_at	6,258896234	-1,189643443	Control	-3,796241215	0,000664862	0,022356299	QTRT1
1627	204109_s_at	7,187229787	1,207156624	vSAA	3,795128143	0,000666876	0,022400594	NFYA
1628	208476_s_at	4,90769187	0,492710121	vSAA	3,794689543	0,000667671	0,022400594	FRMD4A
1629	222108_at	9,193493928	1,169697989	vSAA	3,794511067	0,000667995	0,022400594	AMIGO2
1630	208951_at	7,000355052	-1,182058241	Control	-3,794436393	0,00066813	0,022400594	ALDH7A1
1631	217480_x_at	7,231643059	1,327084314	vSAA	3,794382648	0,000668228	0,022400594	NA
1632	222586_s_at	7,107202227	1,308603882	vSAA	3,793788358	0,000669308	0,022423041	OSBPL11
1633	202751_at	6,583438686	0,823554147	vSAA	3,793236207	0,000670312	0,022442949	TFIP11
1634	1566842_at	4,784776493	0,298784513	vSAA	3,792922254	0,000670884	0,02244755	NA
1635	232959_at	6,232692622	0,755466288	vSAA	3,792710176	0,000671271	0,02244755	NA
1636	41660_at	5,423688447	0,988547625	vSAA	3,791139841	0,000674141	0,022529727	CELSR1
1637	232233_at	6,052283952	-1,411584907	Control	-3,79087114	0,000674633	0,022532403	SLC22A16
1638	225606_at	10,31028929	1,573169054	vSAA	3,790154515	0,000675947	0,022562375	BCL2L11
1639	201980_s_at	10,11001112	-1,107902607	Control	-3,789932185	0,000676355	0,022562375	RSU1
1640	210164_at	9,405917436	1,876850681	vSAA	3,788883646	0,000678284	0,022612921	GZMB
1641	205611_at	6,45718908	0,658880058	vSAA	3,787209749	0,000681375	0,022692401	TNFSF12
1642	211697_x_at	8,363711059	0,54568479	vSAA	3,787142849	0,000681498	0,022692401	PN01
1643	233007_at	5,50665058	1,138882936	vSAA	3,78675481	0,000682217	0,022702498	NA
1644	232209_x_at	8,314871958	-0,48658266	Control	-3,78530507	0,000684908	0,022778178	HM13
1645	37577_at	8,568244188	-1,259954961	Control	-3,784577138	0,000686263	0,022778887	ARHGAP19
1646	1553789_a_at	5,448521989	-0,562218814	Control	-3,784536014	0,000686339	0,022778887	C21orf58
1647	207551_s_at	9,556835889	0,836614194	vSAA	3,784470175	0,000686462	0,022778887	MSL3
1648	220306_at	8,416296528	1,379996023	vSAA	3,784398549	0,000686595	0,022778887	FAM46C
1649	201202_at	11,31179234	-1,600958446	Control	-3,783693039	0,000687912	0,02279807	PCNA
1650	209143_s_at	10,62902071	-1,202875385	Control	-3,783641758	0,000688008	0,02279807	CLNS1A
1651	211005_at	9,121556957	-1,942965647	Control	-3,783222219	0,000688792	0,022810227	NA

1652	209348_s_at	8,594412048	1,975954599	vSAA	3,782875129	0,000689441	0,02281791	MAF
1653	218157_x_at	10,13022454	1,215797739	vSAA	3,78225863	0,000690596	0,022842302	CDC42SE1
1654	212801_at	7,320271195	-0,969300848	Control	-3,781113586	0,000692746	0,022899558	CIT
1655	228108_at	5,569035417	-1,129790004	Control	-3,780611572	0,00069369	0,022916928	NA
1656	204407_at	6,300408062	-1,190696547	Control	-3,77998179	0,000694877	0,02292377	TTF2
1657	209581_at	7,197708594	1,444239037	vSAA	3,779890864	0,000695049	0,02292377	PLA2G16
1658	207160_at	5,756955052	1,173084353	vSAA	3,779834354	0,000695155	0,02292377	IL12A
1659	203968_s_at	6,765684506	-1,019140294	Control	-3,778989874	0,00069675	0,022962522	CDC6
1660	37586_at	6,346019894	0,719478787	vSAA	3,77741487	0,000699735	0,02304699	ZNF142
1661	220085_at	5,661520162	-1,599336164	Control	-3,776954813	0,000700609	0,023061888	HELLS
1662	228734_at	4,888261406	-1,158523357	Control	-3,77592374	0,000702572	0,023112588	NA
1663	204256_at	6,390333707	-2,081495909	Control	-3,775581882	0,000703224	0,023112919	ELOVL6
1664	217984_at	11,87346084	1,101416776	vSAA	3,775475227	0,000703427	0,023112919	RNASET2
1665	225478_at	9,197609955	0,942008385	vSAA	3,774588788	0,000705121	0,023154662	MFHAS1
1666	223296_at	10,42313532	0,814626293	vSAA	3,774013103	0,000706224	0,023176936	SLC25A33
1667	235683_at	6,865205599	1,671662068	vSAA	3,772472803	0,000709181	0,023260028	SEN3
1668	229937_x_at	8,613877398	2,271781634	vSAA	3,772093764	0,000709911	0,023269998	LILRB1
1669	232398_at	5,70479119	-1,24111629	Control	-3,769352342	0,000715209	0,023429635	CCDC150
1670	219528_s_at	7,372940043	2,011498379	vSAA	3,769065582	0,000715766	0,023433824	BCL11B
1671	222764_at	8,113068043	-1,114504948	Control	-3,767189082	0,000719418	0,02352744	ASRGL1
1672	1552619_a_at	5,661646493	-1,367960611	Control	-3,767154164	0,000719486	0,02352744	ANLN
1673	218107_at	11,679500604	0,891584304	vSAA	3,766902032	0,000719978	0,023529459	WDR26
1674	204642_at	9,207156394	1,546450278	vSAA	3,766599216	0,000720569	0,023534721	S1PR1
1675	207485_x_at	6,530581259	0,531517712	vSAA	3,766048114	0,000721647	0,023555847	BTN3A1
1676	222150_s_at	10,1223146	1,472017133	vSAA	3,765585601	0,000722553	0,023571336	PION
1677	224978_s_at	8,355491983	0,81418479	vSAA	3,764362835	0,000724952	0,023635513	USP36
1678	209009_at	11,08687568	-0,719747949	Control	-3,761207838	0,000731179	0,023824336	ESD
1679	210606_x_at	6,989815863	1,933148156	vSAA	3,760884653	0,00073182	0,023831015	KLRD1
1680	204141_at	10,52033783	1,388317324	vSAA	3,759942611	0,000733691	0,023877724	TUBB2A
1681	1559975_at	11,33468071	1,386912241	vSAA	3,758861731	0,000735844	0,023921559	BTG1
1682	219147_s_at	7,909110983	1,747275561	vSAA	3,758826948	0,000735913	0,023921559	C9orf95
1683	213908_at	8,680823993	-0,972332206	Control	-3,758313563	0,000736938	0,023940634	NA
1684	214685_at	4,152729405	0,227775713	vSAA	3,757829913	0,000737905	0,0239578	C4orf10
1685	205353_s_at	9,620239809	-0,902256858	Control	-3,757439057	0,000738687	0,023968957	PEBP1
1686	203373_at	10,38471236	-1,680870353	Control	-3,757037404	0,000739491	0,023980829	SOCS2
1687	204151_x_at	9,262417821	-1,483863569	Control	-3,755759762	0,000742056	0,024043154	AKR1C1
1688	212573_at	8,357400637	-1,210388185	Control	-3,755320235	0,00074294	0,024043154	ENDOD1
1689	201637_s_at	11,56924974	-0,567355884	Control	-3,755187433	0,000743208	0,024043154	FXR1
1690	203401_at	9,830722133	-1,131535168	Control	-3,755144773	0,000743293	0,024043154	PRPS2
1691	214448_x_at	7,830693312	0,425318492	vSAA	3,754986773	0,000743612	0,024043154	NFKBIB
1692	202260_s_at	6,092709961	-1,163124348	Control	-3,754305369	0,000744986	0,024060808	STXBP1
1693	231776_at	6,881014935	1,661666716	vSAA	3,75427963	0,000745038	0,024060808	EOMES
1694	228654_at	9,038330501	-1,554451311	Control	-3,752851189	0,000747927	0,024139848	SPIN4
1695	201060_x_at	10,19534808	-1,003585709	Control	-3,752498822	0,000748641	0,024143512	STOM
1696	223577_x_at	9,818945513	1,506341417	vSAA	3,752359636	0,000748924	0,024143512	MALAT1
1697	209511_at	8,168124362	-0,695613216	Control	-3,751131537	0,000751419	0,024201045	POLR2F

1698	1557283_a at	4,902119072	-0,546031202	Control	-3,750916094	0,000751858	0,024201045	ZNF519
1699	218424_s at	7,455601472	-0,962769587	Control	-3,750828641	0,000752036	0,024201045	STEAP3
1700	202184_s at	9,236768391	-1,439240287	Control	-3,750222374	0,000753272	0,024226562	NUP133
1701	226556 at	7,975269521	-1,112735601	Control	-3,749737925	0,000754261	0,024244112	MAP3K13
1702	226130 at	6,738708854	1,004377129	vSAA	3,749323274	0,000755109	0,024257096	RPS16
1703	206233 at	5,440488978	-0,985716049	Control	-3,748530477	0,000756732	0,024294964	B4GALT6
1704	200702_s at	8,210609558	1,066865418	vSAA	3,748069564	0,000757677	0,024306731	DDX24
1705	202079_s at	8,041063533	1,121054108	vSAA	3,747862653	0,000758102	0,024306731	TRAK1
1706	216525_x at	9,107081473	-0,733230213	Control	-3,747655439	0,000758528	0,024306731	PMS2L3
1707	231101 at	7,511182173	2,029646037	vSAA	3,747403608	0,000759045	0,024306731	PPP2R5E
1708	227741 at	5,895987824	1,653565054	vSAA	3,747201343	0,000759461	0,024306731	PTPLB
1709	203775 at	8,763282936	-1,078391024	Control	-3,74705306	0,000759766	0,024306731	SLC25A13
1710	202179 at	7,904242706	-1,897050173	Control	-3,746262355	0,000761395	0,024344589	BLMH
1711	219371_s at	10,37780534	1,340017962	vSAA	3,745824498	0,000762298	0,024359226	KLF2
1712	220112 at	5,360908421	1,584283616	vSAA	3,745563167	0,000762837	0,024362231	ANKRD55
1713	228809 at	6,249243704	0,563690808	vSAA	3,745126757	0,000763739	0,024376798	CXorf40A
1714	210448_s at	10,15583626	2,043059603	vSAA	3,744794565	0,000764427	0,0243845	P2RX5
1715	207186_s at	9,93396431	1,424533044	vSAA	3,744353694	0,00076534	0,02439939	BPTF
1716	231935 at	5,775473486	-1,804875162	Control	-3,742635225	0,000768909	0,024490129	ARPP-21
1717	219797 at	5,386230652	1,037493934	vSAA	3,74252921	0,00076913	0,024490129	MGAT4A
1718	229389 at	6,789132608	0,858033587	vSAA	3,742337106	0,00076953	0,024490129	ATG16L2
1719	206545 at	6,375925099	2,109854216	vSAA	3,741968034	0,000770299	0,02450035	CD28
1720	204912 at	10,99417781	1,683872699	vSAA	3,74094758	0,00077243	0,024553841	IL10RA
1721	222290 at	5,059473483	0,900261964	vSAA	3,740226185	0,00077394	0,02458754	NA
1722	243196_s at	6,721154609	-0,508460655	Control	-3,739670834	0,000775104	0,024610228	TRAFD1
1723	218402_s at	7,85202155	-1,438994807	Control	-3,738510408	0,000777542	0,024673318	HPS4
1724	241254 at	5,270034437	1,182393886	vSAA	3,737896151	0,000778836	0,024696972	NA
1725	229779 at	4,634159026	1,185592578	vSAA	3,737648534	0,000779358	0,024696972	COL4A4
1726	219650 at	6,404639413	-0,770131093	Control	-3,737513562	0,000779643	0,024696972	ERCC6L
1727	229989 at	6,977906532	1,222801342	vSAA	3,737141056	0,000780429	0,024707567	FDXACB1
1728	223382_s at	8,060257449	-1,473127323	Control	-3,735997192	0,000782849	0,024760506	ZNRF1
1729	216212_s at	8,190703691	-1,300170688	Control	-3,735922455	0,000783007	0,024760506	DKC1
1730	240128 at	8,01388398	-1,389125154	Control	-3,73428593	0,000786482	0,024856018	NA
1731	206311_s at	4,631131494	-0,421487315	Control	-3,733726929	0,000787673	0,024879259	PLA2G1B
1732	237216 at	5,144473409	1,052547147	vSAA	3,733311128	0,000788559	0,024892883	NA
1733	225961 at	7,270351401	-1,567170974	Control	-3,732694927	0,000789875	0,024920029	KLHDC5
1734	202596 at	10,44748877	-1,152995544	Control	-3,732098127	0,000791151	0,024945901	ENSA
1735	211000_s at	6,42202559	1,51071849	vSAA	3,731054632	0,000793388	0,024990459	IL6ST
1736	209932_s at	10,30389384	-1,122569017	Control	-3,731012317	0,000793479	0,024990459	DUT
1737	231418 at	6,455654404	2,053981815	vSAA	3,730130014	0,000795375	0,025023277	MS4A1
1738	1553956 at	6,976714412	-1,118829193	Control	-3,730101506	0,000795436	0,025023277	ALS2CR4
1739	243919 at	6,007554305	0,582500667	vSAA	3,729553266	0,000796616	0,025036134	NA
1740	225574 at	9,88573036	-1,023954468	Control	-3,729168219	0,000797446	0,025036134	RWDD4A
1741	225485 at	6,821201064	-1,862549106	Control	-3,728822016	0,000798193	0,025036134	TSGA14
1742	239839 at	4,972870699	-0,796909157	Control	-3,728757397	0,000798333	0,025036134	ZNF555
1743	244170 at	4,540274142	-0,259877413	Control	-3,728699997	0,000798457	0,025036134	NA

1744	230803_s_at	6,323845259	1,219999865	vSAA	3,728461628	0,000798972	0,025036134	ARHGAP24
1745	213142_x_at	10,29694988	1,517181136	vSAA	3,728425499	0,00079905	0,025036134	PION
1746	44673_at	5,999842252	0,697048558	vSAA	3,728071632	0,000799815	0,025045753	SIGLEC1
1747	201034_at	11,48425511	0,883281163	vSAA	3,727120329	0,000801875	0,025095899	ADD3
1748	203057_s_at	11,8115246	0,959904951	vSAA	3,7267222	0,000802739	0,025104781	PRDM2
1749	230728_at	8,048380124	-1,114358011	Control	-3,726566393	0,000803077	0,025104781	NA
1750	232902_s_at	6,987739255	-1,015701773	Control	-3,726100424	0,00080409	0,025109537	RARS2
1751	226379_s_at	7,322895327	0,310565311	vSAA	3,725749005	0,000804855	0,025109537	C19orf25
1752	225359_at	8,746045487	-0,909792071	Control	-3,725585895	0,00080521	0,025109537	DNAJC19
1753	218988_at	7,87789062	-1,342465218	Control	-3,725456503	0,000805491	0,025109537	SLC35E3
1754	218861_at	6,398481415	-0,466000047	Control	-3,725440666	0,000805526	0,025109537	RNF25
1755	217138_x_at	6,59125363	1,515200532	vSAA	3,725183915	0,000806085	0,025112658	IGL@
1756	210986_s_at	10,53064642	-1,837256828	Control	-3,722256545	0,000812491	0,025285201	TPM1
1757	232284_at	6,738332329	0,80716311	vSAA	3,722230101	0,000812549	0,025285201	PSMD6
1758	226103_at	5,031442356	-1,612376672	Control	-3,721622113	0,000813885	0,025299899	NEXN
1759	1554154_at	7,206972783	0,835130799	vSAA	3,721594314	0,000813946	0,025299899	GDAP2
1760	220731_s_at	8,756812061	0,666819417	vSAA	3,719886008	0,000817714	0,025402557	NECAP2
1761	214099_s_at	6,81979571	0,881036229	vSAA	3,719264855	0,000819088	0,025419863	PDE4DIP
1762	1554679_a_at	5,062556328	-1,02024291	Control	-3,719208552	0,000819212	0,025419863	LAPTM4B
1763	221841_s_at	12,39419703	1,039307764	vSAA	3,719003927	0,000819666	0,025419863	KLF4
1764	225128_at	7,957478304	-1,095581599	Control	-3,718383963	0,00082104	0,025439168	KDEL2
1765	233302_at	6,319877978	2,125220218	vSAA	3,718218323	0,000821408	0,025439168	NA
1766	221896_s_at	10,68704871	-0,953820472	Control	-3,718093971	0,000821684	0,025439168	HIGD1A
1767	244347_at	6,443742146	1,350970146	vSAA	3,717765365	0,000822414	0,025447361	NA
1768	233986_s_at	6,953668624	0,553973932	vSAA	3,717111691	0,000823868	0,025477936	PLEKHG2
1769	215926_x_at	7,527886993	0,538267954	vSAA	3,715964959	0,000826425	0,025542563	SNAPC4
1770	225019_at	8,914668019	1,36743625	vSAA	3,714864176	0,000828887	0,025588905	CAMK2D
1771	221882_s_at	7,700302726	0,995661601	vSAA	3,714643586	0,000829381	0,025588905	TMEM8A
1772	210092_at	8,403867041	-1,356074892	Control	-3,714546954	0,000829598	0,025588905	MAGOH
1773	212372_at	8,593186966	-1,66239129	Control	-3,714458235	0,000829797	0,025588905	MYH10
1774	226402_at	7,119607227	1,694101383	vSAA	3,714044886	0,000830724	0,025590126	CYP2U1
1775	235490_at	7,29527515	-2,106810115	Control	-3,713996396	0,000830833	0,025590126	TMEM107
1776	210470_x_at	9,916320036	-0,975043403	Control	-3,71368195	0,000831539	0,025590126	NONO
1777	204542_at	5,44496407	0,776539204	vSAA	3,713370949	0,000832238	0,025590126	ST6GALNAC2
1778	202947_s_at	8,418814081	-1,258635271	Control	-3,713195845	0,000832632	0,025590126	GYPC
1779	209473_at	8,653730267	1,652757803	vSAA	3,713190158	0,000832644	0,025590126	ENTPD1
1780	213598_at	9,385982799	-1,196029532	Control	-3,712903746	0,000833289	0,025595548	NA
1781	218492_s_at	6,985901124	0,736579271	vSAA	3,712469905	0,000834266	0,0256066	THAP7
1782	59631_at	5,229524339	-0,560135684	Control	-3,71232827	0,000834585	0,0256066	TXNRD3
1783	207231_at	5,274145534	1,107348806	vSAA	3,71165879	0,000836096	0,025638566	DZIP3
1784	1554973_a_at	7,113561226	-1,228999636	Control	-3,711178688	0,000837181	0,025657448	ZBTB26
1785	221591_s_at	6,476722714	-0,830435448	Control	-3,710846201	0,000837934	0,025666116	FAM64A
1786	242340_at	3,981498956	0,214210133	vSAA	3,709930679	0,000840008	0,025715259	NA
1787	202852_s_at	7,466107369	-0,967553457	Control	-3,70966597	0,000840609	0,025717681	AAGAB
1788	216347_s_at	5,952351591	0,57191913	vSAA	3,70948145	0,000841028	0,025717681	PPP1R13B
1789	225790_at	5,918975529	-1,020467377	Control	-3,709238303	0,000841581	0,025720191	MSRB3

1790	223769_x_at	7,579116183	-0,549715732	Control	-3,708422832	0,000843436	0,0257625	HYI
1791	238894_at	6,502235585	0,967037674	vSAA	3,707492056	0,000845559	0,025812921	NA
1792	202532_s_at	8,008853812	-1,438821914	Control	-3,707040206	0,000846591	0,025830016	DHFR
1793	202854_at	11,48391972	-0,858433913	Control	-3,706353981	0,000848162	0,025863493	HPRT1
1794	204214_s_at	9,640819468	-1,255181031	Control	-3,704707577	0,000851941	0,025964247	RAB32
1795	209679_s_at	7,289159742	1,079733581	vSAA	3,704255955	0,00085298	0,025969698	SMAGP
1796	225613_at	8,194042374	-1,542221333	Control	-3,704217151	0,00085307	0,025969698	MAST4
1797	203787_at	9,524473094	-1,814597035	Control	-3,70393413	0,000853722	0,025975087	SSBP2
1798	204613_at	10,37717681	0,912210557	vSAA	3,703654275	0,000854367	0,025980263	PLCG2
1799	226808_at	6,52691315	0,897808272	vSAA	3,703179884	0,000855462	0,025999099	ZNF862
1800	227167_s_at	9,224704136	1,258976218	vSAA	3,702058447	0,000858056	0,026058441	NA
1801	231735_s_at	11,19069977	1,856428497	vSAA	3,701421745	0,000859532	0,026067851	MALAT1
1802	1561738_at	5,265626215	1,280304289	vSAA	3,701385856	0,000859615	0,026067851	NA
1803	220477_s_at	7,17261832	-1,521486263	Control	-3,701378882	0,000859631	0,026067851	C2orf30
1804	225269_s_at	9,243477557	0,714816111	vSAA	3,699817628	0,000863261	0,026150272	RBMS1
1805	219672_at	8,578171324	-2,229308184	Control	-3,699798637	0,000863306	0,026150272	AHSP
1806	241708_at	4,275228289	-0,467915575	Control	-3,69940508	0,000864223	0,026163569	DOCK1
1807	210005_at	5,694877294	-0,844269396	Control	-3,698515512	0,000866301	0,026211946	GART
1808	208302_at	5,703155209	-1,490893798	Control	-3,69813563	0,000867189	0,02622432	HMHB1
1809	238583_at	4,419174993	-0,323400578	Control	-3,697177623	0,000869434	0,026263876	MSRB3
1810	215987_at	4,91168231	0,349731968	vSAA	3,697167436	0,000869458	0,026263876	RAPGEF2
1811	209314_s_at	6,298184398	-1,157969395	Control	-3,696718575	0,000870512	0,026281188	HBS1L
1812	1568639_a_at	5,882004188	-0,455705169	Control	-3,696246488	0,000871621	0,026300166	NA
1813	202388_at	12,82783916	0,695995162	vSAA	3,695066465	0,000874401	0,026369487	RGS2
1814	1557174_a_at	4,684294525	-0,972757972	Control	-3,69485234	0,000874906	0,026370181	NA
1815	237336_at	5,479360548	-0,770377597	Control	-3,693241699	0,000878717	0,026470428	ADD2
1816	226034_at	7,405086919	1,706525927	vSAA	3,692866264	0,000879607	0,026482266	NA
1817	208848_at	7,95225714	-1,321629984	Control	-3,692354381	0,000880822	0,026498349	ADH5
1818	234609_at	7,493730637	1,391074908	vSAA	3,692238696	0,000881097	0,026498349	NA
1819	226677_at	6,037651497	-1,827466891	Control	-3,689804986	0,0008869	0,026658208	ZNF521
1820	231980_at	4,135117337	-0,328274824	Control	-3,688117252	0,000890947	0,026765112	DOK6
1821	240656_at	7,21044927	2,109043385	vSAA	3,687767875	0,000891786	0,026775629	NA
1822	224918_x_at	9,298347916	-2,423962327	Control	-3,687226188	0,00089309	0,026788068	MGST1
1823	224782_at	9,370143696	-0,866786025	Control	-3,687116967	0,000893353	0,026788068	ZMAT2
1824	211163_s_at	6,422282759	1,617335598	vSAA	3,68692513	0,000893815	0,026788068	TNFRSF10C
1825	211933_s_at	11,65991975	-1,004011606	Control	-3,686632473	0,000894521	0,026788068	NA
1826	244267_at	6,595259461	1,242671431	vSAA	3,686578812	0,00089465	0,026788068	NA
1827	217690_at	6,69314751	-1,190899626	Control	-3,686374294	0,000895144	0,026788175	NA
1828	214711_at	4,746127668	-0,444181577	Control	-3,685351763	0,000897615	0,026847439	GATC
1829	201930_at	10,79288474	-1,42510717	Control	-3,684976021	0,000898525	0,026854857	MCM6
1830	243810_at	5,82186555	1,581139489	vSAA	3,68484372	0,000898846	0,026854857	NA
1831	221601_s_at	9,10848586	1,928596131	vSAA	3,683550338	0,000901985	0,026929948	FAIM3
1832	32502_at	6,871742094	0,850246692	vSAA	3,683402856	0,000902344	0,026929948	GDPD5
1833	209832_s_at	6,283988087	-1,527528182	Control	-3,683082263	0,000903124	0,026938528	CDT1
1834	238811_at	5,749040416	1,758097393	vSAA	3,682513601	0,00090451	0,026965144	ATP11B
1835	239835_at	9,711485821	1,595267877	vSAA	3,68180925	0,000906229	0,027001667	KBTBD8

1836	213450_s_at	7,441407783	0,686811557	vSAA	3,681560302	0,000906837	0,027004197	ICOSLG
1837	210976_s_at	7,836304343	-0,960221162	Control	-3,681370363	0,000907302	0,027004197	PFKM
1838	213564_x_at	13,30022535	-0,617191748	Control	-3,680581228	0,000909233	0,027046973	LDHB
1839	239690_at	4,83756659	0,417833694	vSAA	3,680343562	0,000909816	0,027049587	NA
1840	218188_s_at	9,332700052	-0,913375459	Control	-3,679153691	0,000912738	0,027121722	TIMM13
1841	211010_s_at	5,872877193	0,653163405	vSAA	3,678525885	0,000914284	0,027152891	NCR3
1842	213282_at	9,382878545	-0,667390716	Control	-3,678091087	0,000915356	0,027169967	APOOL
1843	213549_at	9,272286185	-1,723938946	Control	-3,677592895	0,000916586	0,027184932	NA
1844	208956_x_at	11,82196026	-0,771279792	Control	-3,677412495	0,000917031	0,027184932	DUT
1845	214522_x_at	6,770715819	-0,871689056	Control	-3,677282841	0,000917352	0,027184932	NA
1846	230245_s_at	10,66068137	2,51138322	vSAA	3,676623599	0,000918983	0,027218513	LOC283663
1847	231736_x_at	8,794833813	-2,086370887	Control	-3,675118055	0,000922718	0,027314352	MGST1
1848	222132_s_at	9,353057446	-0,717876037	Control	-3,674364321	0,000924594	0,027332863	AGK
1849	204163_at	5,656291771	-0,578667432	Control	-3,674266435	0,000924837	0,027332863	EMILIN1
1850	209685_s_at	11,1889746	0,827774855	vSAA	3,674264187	0,000924843	0,027332863	PRKC2
1851	224965_at	6,83126078	0,92851563	vSAA	3,674062495	0,000925346	0,027332944	GNCB
1852	220193_at	7,029116217	-0,364148346	Control	-3,673582751	0,000926542	0,027345497	C1orf113
1853	208392_x_at	7,869243205	1,024173998	vSAA	3,673491177	0,000926771	0,027345497	SP110
1854	217518_at	5,756733001	1,124379424	vSAA	3,671909464	0,000930728	0,027447444	MYOF
1855	214829_at	4,336153433	-0,352335874	Control	-3,670930932	0,000933184	0,027492386	AASS
1856	207802_at	7,481121025	-3,284179229	Control	-3,670901759	0,000933258	0,027492386	CRISP3
1857	203987_at	6,640686252	-1,418620621	Control	-3,670533549	0,000934184	0,027504844	FZD6
1858	208944_at	11,73074152	0,93340252	vSAA	3,669918703	0,000935732	0,027515041	TGFBR2
1859	229333_at	6,702151825	-1,772532903	Control	-3,66964386	0,000936425	0,027515041	NA
1860	228320_x_at	6,905418688	1,027051416	vSAA	3,669641975	0,000936643	0,027515041	CCDC64
1861	243386_at	5,428192426	1,078246372	vSAA	3,669472769	0,000936856	0,027515041	CASZ1
1862	214925_s_at	5,919521098	1,024514945	vSAA	3,669397511	0,000937046	0,027515041	SPTAN1
1863	212844_at	7,615789973	0,705374929	vSAA	3,669079862	0,000937848	0,027523806	RRP1B
1864	1554768_a_at	5,954069535	-1,481795699	Control	-3,668819603	0,000938506	0,027528327	MAD2L1
1865	213168_at	9,81178585	-0,682972227	Control	-3,668498716	0,000939317	0,027535412	SP3
1866	217946_s_at	9,01561597	-1,353189128	Control	-3,668325812	0,000939755	0,027535412	SAE1
1867	203282_at	10,46760419	-1,002051783	Control	-3,66766726	0,000941423	0,027556561	GBE1
1868	209026_x_at	10,58071604	-2,141942962	Control	-3,667586388	0,000941628	0,027556561	TUBB
1869	206337_at	7,838756953	1,936012797	vSAA	3,66744411	0,000941988	0,027556561	CCR7
1870	209868_s_at	8,764753197	1,239577811	vSAA	3,667026428	0,000943048	0,027572818	RBMS1
1871	214289_at	6,684279975	1,138875515	vSAA	3,66649397	0,000944401	0,027594407	PSMB1
1872	225731_at	8,645033215	-1,41667229	Control	-3,666338726	0,000944796	0,027594407	ANKRD50
1873	240154_at	8,520250862	1,355305951	vSAA	3,665282829	0,000947486	0,027643988	NA
1874	219141_s_at	8,225295897	-0,540340268	Control	-3,665268947	0,000947521	0,027643988	AMBRA1
1875	223693_s_at	6,059623388	-0,469904895	Control	-3,665062825	0,000948047	0,027643988	RADIL
1876	1554242_a_at	5,054126485	-1,103790059	Control	-3,664879142	0,000948516	0,027643988	COCH
1877	220370_s_at	6,883945389	1,311030817	vSAA	3,664285676	0,000950033	0,027653145	USP36
1878	213401_s_at	4,92438222	0,546694877	vSAA	3,664119834	0,000950457	0,027653145	TBL1X
1879	225853_at	7,934488917	-1,028108339	Control	-3,664011088	0,000950735	0,027653145	GNPNAT1
1880	228480_at	8,037206937	1,419840476	vSAA	3,663964927	0,000950853	0,027653145	VAPA
1881	214516_at	4,859687707	-1,169941047	Control	-3,663744923	0,000951417	0,027654817	HIST1H4B

1882	216925_s_at	7,34216047	-1,021975996	Control	-3,662762657	0,000953936	0,027700283	TAL1
1883	217553_at	5,88407817	0,855591579	vSAA	3,662739872	0,000953994	0,027700283	NA
1884	208720_s_at	12,55498992	0,697128161	vSAA	3,662007998	0,000955875	0,027727693	RBM39
1885	217809_at	11,23817596	-0,857815856	Control	-3,661649729	0,000956798	0,027727693	BZW2
1886	1562955_at	5,530721601	0,881117062	vSAA	3,661589676	0,000956952	0,027727693	NA
1887	238681_at	5,549382531	-1,52510723	Control	-3,661584025	0,000956967	0,027727693	GDPD1
1888	230762_at	6,689963623	0,760078357	vSAA	3,660799871	0,000958989	0,027767508	NA
1889	239680_at	4,335672697	-0,802039889	Control	-3,660253144	0,000960401	0,027767508	NA
1890	215283_at	6,56654605	0,709819448	vSAA	3,660178608	0,000960593	0,027767508	LOC339290
1891	203138_at	10,98330467	-0,965117106	Control	-3,660146302	0,000960677	0,027767508	HAT1
1892	218332_at	9,779841954	-1,703140762	Control	-3,660067632	0,00096088	0,027767508	BEX1
1893	216984_x_at	7,301806405	1,636441052	vSAA	3,659771065	0,000961647	0,027774998	NA
1894	224185_at	8,239346204	-1,650354115	Control	-3,659527134	0,000962279	0,027778563	NA
1895	205278_at	5,50860937	-1,67367494	Control	-3,659307879	0,000962847	0,02778029	GAD1
1896	207566_at	5,66320335	0,365798256	vSAA	3,658764837	0,000964255	0,027806242	MR1
1897	204834_at	8,963440103	2,35034121	vSAA	3,657743333	0,000966909	0,027868078	FGL2
1898	212203_x_at	11,45422112	0,912882097	vSAA	3,657172384	0,000968395	0,027888033	IFITM3
1899	221135_s_at	7,633326449	1,010837164	vSAA	3,657085667	0,000968621	0,027888033	ASTE1
1900	1553736_at	7,194226435	1,355491748	vSAA	3,65660367	0,000969878	0,027909526	ZFC3H1
1901	213349_at	6,709143469	0,728197134	vSAA	3,655750767	0,000972106	0,027958926	TMCC1
1902	227849_at	5,696765323	0,715939448	vSAA	3,655058628	0,000973918	0,027993508	RP9
1903	212733_at	8,701087928	1,247442562	vSAA	3,654795112	0,000974609	0,027993508	KIAA0226
1904	229766_at	7,29277945	-0,759011678	Control	-3,654705113	0,000974845	0,027993508	ZNF445
1905	209323_at	11,40305251	0,693932844	vSAA	3,654143737	0,000976318	0,028021097	PRKRIR
1906	235831_at	4,327424676	-0,56583978	Control	-3,653869549	0,000977038	0,028027059	NA
1907	226063_at	7,807576697	1,334642718	vSAA	3,653473924	0,000978079	0,028040579	VAV2
1908	242250_at	4,241730389	0,288341019	vSAA	3,653300358	0,000978535	0,028040579	NA
1909	222761_at	7,337762485	-1,392718329	Control	-3,652955098	0,000979445	0,02804637	BIVM
1910	235507_at	8,402677531	1,164400749	vSAA	3,652834078	0,000979763	0,02804637	PCMTD1
1911	227513_s_at	6,245425779	0,510426618	vSAA	3,652500144	0,000980644	0,028056882	LRRFIP1
1912	206959_s_at	6,467355099	-0,559401558	Control	-3,651977733	0,000982023	0,028069934	UPF3A
1913	235293_at	7,377490218	0,560937319	vSAA	3,651938304	0,000982127	0,028069934	NA
1914	220933_s_at	9,450888522	1,133459801	vSAA	3,651690653	0,000982781	0,028073961	ZCCHC6
1915	230301_at	4,873124547	-0,433288342	Control	-3,65050942	0,000985908	0,028147867	NA
1916	202845_s_at	9,288390123	-0,860256227	Control	-3,650324708	0,000986398	0,028147867	RALBP1
1917	212223_at	8,482174587	0,829685002	vSAA	3,649718313	0,000988008	0,028179097	IDS
1918	214146_s_at	11,7674238	-2,585290141	Control	-3,649014821	0,000989879	0,028217734	PPBP
1919	200881_s_at	11,54465443	0,660241936	vSAA	3,648568236	0,000991068	0,028236917	DNAJA1
1920	206751_s_at	4,698787025	-0,321655792	Control	-3,647973318	0,000992655	0,02826739	PCYT1B
1921	225909_at	7,060581464	1,171889858	vSAA	3,647682529	0,000993431	0,028271854	tcag7.1196
1922	236989_at	9,71959297	-1,005784995	Control	-3,64752736	0,000993846	0,028271854	NA
1923	239394_at	5,318664017	-0,279284774	Control	-3,647017165	0,00099521	0,028295939	SLC6A2
1924	226794_at	7,005776513	-0,95811822	Control	-3,645798427	0,000998476	0,028374046	STXBP5
1925	219553_at	8,316401226	-1,742242486	Control	-3,645152652	0,001000211	0,02840858	NME7
1926	203233_at	9,149931523	1,693690014	vSAA	3,644693674	0,001001445	0,028428883	IL4R
1927	229538_s_at	6,553800414	-1,423434705	Control	-3,643987496	0,001003348	0,028468116	IQGAP3

1928	226299_at	6.185041793	-0.760439894	Control	-3.643329151	0.001005125	0.028482299	PKN3
1929	204649_at	7.171426475	-0.698641671	Control	-3.643204061	0.001005463	0.028482299	TROAP
1930	239942_at	4.867164799	-0.971197341	Control	-3.643200554	0.001005473	0.028482299	NA
1931	206669_at	4.934062838	-0.587213902	Control	-3.64303069	0.001005932	0.028482299	GAD1
1932	218350_s_at	10.61287914	-1.214882761	Control	-3.642353439	0.001007764	0.02851942	GMNN
1933	232057_at	6.688906614	0.707152782	vSAA	3.642055479	0.001008572	0.028527501	SLC7A6OS
1934	223759_s_at	6.110864909	-1.009779091	Control	-3.641457373	0.001010194	0.028558618	GSG2
1935	1555803_a_at	6.64605662	-0.928438633	Control	-3.64097033	0.001011517	0.028581243	C11orf57
1936	210430_x_at	7.442933815	-1.395976232	Control	-3.640569664	0.001012607	0.028594164	RHD
1937	228594_at	8.930683958	-0.863977604	Control	-3.640417697	0.001013021	0.028594164	C5orf33
1938	1558847_at	5.632148559	0.937691984	vSAA	3.63978799	0.001014736	0.028627809	NA
1939	203316_s_at	12.15665832	-0.713635265	Control	-3.639495901	0.001015533	0.028635511	SNRPE
1940	217148_x_at	8.937254829	1.778094154	vSAA	3.638761706	0.001017538	0.028677266	NA
1941	237864_at	8.060243846	1.633786452	vSAA	3.63785653	0.001020016	0.028732282	NA
1942	227822_at	5.436693394	-1.098614152	Control	-3.636862074	0.001022744	0.028794312	CHFR
1943	214807_at	6.425947861	-1.295565334	Control	-3.635900847	0.001025389	0.028853902	NA
1944	212913_at	7.847225968	-1.468597398	Control	-3.635614727	0.001026177	0.028859663	NA
1945	232184_at	6.667963556	-1.176018741	Control	-3.635443529	0.001026649	0.028859663	ALS2
1946	239285_at	7.321172608	1.774986829	vSAA	3.635224577	0.001027253	0.028861802	NA
1947	229515_at	5.862365336	1.071612192	vSAA	3.635012874	0.001027837	0.028863387	PAWR
1948	211996_s_at	8.988266301	1.045671562	vSAA	3.634763412	0.001028526	0.028867907	NA
1949	222573_s_at	7.064418169	0.766370103	vSAA	3.634150431	0.001030221	0.028900638	SAV1
1950	208117_s_at	8.885852186	-0.868765462	Control	-3.633771302	0.001031271	0.028915246	LAS1L
1951	210843_s_at	4.651235548	-0.329341293	Control	-3.633479539	0.001032079	0.028923081	MFAP3L
1952	205105_at	9.725683288	0.907027922	vSAA	3.632811341	0.001033933	0.028959737	MAN2A1
1953	242660_at	4.751834605	-0.699208839	Control	-3.632626423	0.001034447	0.028959737	C10orf112
1954	224566_at	9.209293579	-1.969762437	Control	-3.632032326	0.001036098	0.028991133	NEAT1
1955	208706_s_at	12.04248524	0.663410301	vSAA	3.6309822	0.001039024	0.02905813	EIF5
1956	1556009_at	4.586485159	-0.675177894	Control	-3.629262595	0.001043833	0.029173808	PEX13
1957	209969_s_at	9.034997419	1.384261449	vSAA	3.629121676	0.001044228	0.029173808	STAT1
1958	225711_at	8.713693627	-1.104715082	Control	-3.628886599	0.001044887	0.029177318	ARL6IP6
1959	240824_at	5.363919835	0.659379339	vSAA	3.628189617	0.001046844	0.029217043	NA
1960	203906_at	8.589995912	1.336156832	vSAA	3.627072844	0.001049987	0.029289815	IQSEC1
1961	209056_s_at	10.71531043	-0.894791803	Control	-3.62535875	0.001054829	0.029409883	CDC5L
1962	205922_at	9.393452865	1.713172091	vSAA	3.624192466	0.001058136	0.029487049	VNN2
1963	230110_at	7.518451672	1.461278917	vSAA	3.623471081	0.001060187	0.029529141	MCOLN2
1964	202227_s_at	9.67539897	-0.72058443	Control	-3.623187216	0.001060995	0.029536598	BRD8
1965	229872_s_at	11.28828561	1.810410934	vSAA	3.62283156	0.001062008	0.029542813	LOC100132999
1966	1554264_at	8.506495689	-1.023704136	Control	-3.622695173	0.001062396	0.029542813	CKAP2
1967	239467_at	5.851662084	1.647799968	vSAA	3.622406241	0.00106322	0.029542813	NA
1968	218942_at	8.705492434	0.794358331	vSAA	3.622330863	0.001063436	0.029542813	PIP4K2C
1969	221756_at	9.742973556	1.720644479	vSAA	3.622055078	0.001064223	0.029542813	PIK3IP1
1970	203579_s_at	7.875603636	1.030439569	vSAA	3.621972092	0.00106446	0.029542813	NA
1971	202115_s_at	7.279345871	-0.527902832	Control	-3.620801007	0.00106781	0.029620754	NOC2L
1972	227682_at	7.63291926	1.258467579	vSAA	3.619708574	0.001070944	0.029692634	NA
1973	204143_s_at	8.850789965	-1.635883054	Control	-3.618380774	0.001074766	0.029772647	ENOSF1

1974	222056_s_at	8,748463331	-1,172725239	Control	-3,618327584	0,001074919	0,029772647	FAHD2A
1975	205033_s_at	11,83065801	-3,324162959	Control	-3,617374785	0,00107767	0,029833726	NA
1976	223898_at	5,416005628	-1,211186371	Control	-3,617119473	0,001078408	0,029838665	ZNF670
1977	242515_x_at	8,377867482	-0,832319752	Control	-3,616935729	0,00107894	0,029838665	C11orf17
1978	238823_at	6,468769559	1,071457059	vSAA	3,615408086	0,00108337	0,029946027	FMNL3
1979	1565913_at	6,017660299	1,234163042	vSAA	3,615060239	0,001084381	0,02995883	NA
1980	221685_s_at	8,225494358	-1,324658976	Control	-3,614567388	0,001085815	0,029983303	CCDC99
1981	223366_at	8,008885368	-1,308447625	Control	-3,614205392	0,00108687	0,029996631	NA
1982	208569_at	5,831737151	-0,668218317	Control	-3,613981864	0,001087521	0,029996631	HIST1H2AB
1983	241621_at	4,702143657	0,986085799	vSAA	3,613837104	0,001087944	0,029996631	SMCHD1
1984	204044_at	6,817097269	-0,753186664	Control	-3,613595147	0,00108865	0,03000971	QPR2
1985	225494_at	9,000479967	-0,929009423	Control	-3,613299632	0,001089513	0,030009628	DYNLL2
1986	204558_at	6,96284018	-1,227368727	Control	-3,612985895	0,00109043	0,030019762	RAD54L
1987	204264_at	7,170142782	-1,073836928	Control	-3,612671828	0,001091348	0,030029932	CPT2
1988	227141_at	9,706668361	-0,729014028	Control	-3,610937373	0,001096435	0,030151971	TYW3
1989	1552316_a_at	7,214461864	1,38787857	vSAA	3,610783958	0,001096887	0,030151971	GIMAP1
1990	213043_s_at	7,091967565	-1,050709094	Control	-3,610291821	0,001098335	0,030174365	MED24
1991	225501_at	8,834091814	-1,086320322	Control	-3,610132143	0,001098805	0,030174365	PHF6
1992	221816_s_at	11,65866703	0,728524413	vSAA	3,608216986	0,001104461	0,030314448	PHF11
1993	204137_at	8,144057562	1,845250398	vSAA	3,607344897	0,001107045	0,030370145	GPR137B
1994	204753_s_at	5,039980503	-0,996944243	Control	-3,606368863	0,001109945	0,030428475	HLF
1995	226072_at	7,51280202	0,517152316	vSAA	3,606254723	0,001110285	0,030428475	FUK
1996	216952_s_at	7,910221673	-1,631145998	Control	-3,606002835	0,001111034	0,030433768	LMNB2
1997	40446_at	10,30243478	0,995920411	vSAA	3,603311275	0,001119077	0,030638715	PHF1
1998	205500_at	6,170720079	-0,901623346	Control	-3,602873256	0,001120391	0,030659341	C5
1999	202953_at	7,848464604	2,734830028	vSAA	3,602650955	0,001121058	0,030662261	C1QB
2000	209765_at	7,111093944	1,448062012	vSAA	3,602285813	0,001122155	0,030667897	ADAM19
2001	202468_s_at	9,027791638	-1,330271242	Control	-3,602209101	0,001122386	0,030667897	CTNNA1
2002	230701_x_at	7,989771739	-0,657594126	Control	-3,601970766	0,001123103	0,030671553	KIF9
2003	205483_s_at	8,009292927	1,30643948	vSAA	3,601791722	0,001123642	0,030671553	ISG15
2004	240600_at	7,393062001	1,596633614	vSAA	3,600678709	0,001126997	0,030747792	NA
2005	223831_x_at	7,538718183	-0,622235468	Control	-3,59995889	0,001129172	0,030791773	ISY1
2006	222987_s_at	7,586554493	-0,697967822	Control	-3,599695536	0,001129969	0,030796135	TMEM9
2007	209447_at	7,815825286	1,533939152	vSAA	3,599392321	0,001130887	0,030796135	SYNE1
2008	209856_x_at	6,716453408	-0,599391193	Control	-3,599347834	0,001131022	0,030796135	ABI2
2009	227868_at	7,108929384	0,931520329	vSAA	3,598492633	0,001133616	0,030851393	LOC154761
2010	223671_x_at	10,10022056	-0,921729024	Control	-3,597461771	0,001136675	0,030921298	DPH5
2011	201226_at	10,74369135	-0,564915488	Control	-3,597212911	0,001137508	0,030926526	NA
2012	218700_s_at	5,020054282	1,342870785	vSAA	3,596390123	0,001140017	0,030979341	RAB7L1
2013	235522_at	6,110747363	1,594251646	vSAA	3,595382838	0,001143096	0,031041568	CLEC2D
2014	1555446_s_at	6,592861834	1,245593144	vSAA	3,595269728	0,001143442	0,031041568	TRAPP10
2015	204059_s_at	6,954686674	1,956485324	vSAA	3,594710568	0,001145156	0,031067653	ME1
2016	202863_at	10,79385698	1,133527117	vSAA	3,594585332	0,00114554	0,031067653	SP100
2017	223341_s_at	4,599755296	-0,476472516	Control	-3,594268373	0,001146512	0,031078614	SCOC
2018	212779_at	10,66931964	0,877451644	vSAA	3,593938203	0,001147526	0,031090686	KIAA1109
2019	218719_s_at	6,67423516	-1,268146714	Control	-3,59257205	0,001151731	0,031189153	GINS3

2020	230768_at	6,643024965	1,13255074	vSAA	3,591451111	0,001155192	0,031267397	NA
2021	228744_at	5,477663386	-0,609430167	Control	-3,591182675	0,001156023	0,03127439	HAUS2
2022	222354_at	5,95296877	-0,640521634	Control	-3,590080795	0,001159437	0,031336687	F11R
2023	222717_at	8,560597785	-2,224605765	Control	-3,5900697	0,001159472	0,031336687	SDPR
2024	210538_s_at	8,845430605	1,332651787	vSAA	3,589508569	0,001161214	0,03136828	BIRC3
2025	239187_at	7,371701365	-0,868797877	Control	-3,589281332	0,001161921	0,031371863	DCAF16
2026	228249_at	6,76885208	-1,458047355	Control	-3,58871261	0,001163691	0,031404142	C11orf74
2027	226074_at	7,933293015	1,093402862	vSAA	3,588432879	0,001164562	0,031406191	PPM1M
2028	1557239_at	6,783941938	1,627835501	vSAA	3,588284969	0,001165023	0,031406191	BBX
2029	225045_at	7,922489468	-1,510808566	Control	-3,588135335	0,00116549	0,031406191	CCDC88A
2030	205284_at	8,451063387	0,686968508	vSAA	3,587789028	0,001166571	0,031406585	URB2
2031	202147_s_at	9,90295843	1,319852909	vSAA	3,5877625	0,001166653	0,031406585	IFRD1
2032	216191_s_at	5,920355946	1,785946601	vSAA	3,587481793	0,00116753	0,031407419	NA
2033	47083_at	9,191835506	0,717763655	vSAA	3,58738477	0,001167833	0,031407419	C7orf26
2034	203162_s_at	9,184578223	-0,962669638	Control	-3,586725263	0,001169896	0,031426969	KATNB1
2035	201764_at	8,866019386	-1,017562373	Control	-3,586630717	0,001170192	0,031426969	TMEM106C
2036	203305_at	9,205800631	-1,672031082	Control	-3,586601167	0,001170285	0,031426969	F13A1
2037	226578_s_at	7,119155648	0,601157979	vSAA	3,585312327	0,001174327	0,031520051	DUSP1
2038	202107_s_at	10,00690967	-1,863359278	Control	-3,584933221	0,001175519	0,031523849	MCM2
2039	222746_s_at	5,45910469	-1,000737831	Control	-3,584872534	0,00117571	0,031523849	BSPRY
2040	208968_s_at	9,927983224	-0,738306515	Control	-3,584655151	0,001176394	0,031523849	CIAPIN1
2041	205092_x_at	4,796784297	0,805293602	vSAA	3,584534055	0,001176775	0,031523849	ZBTB1
2042	212902_at	7,347669968	1,554637887	vSAA	3,584190268	0,001177858	0,031537404	SEC24A
2043	1558996_at	5,861992827	1,061946165	vSAA	3,583191252	0,00118101	0,031606324	FOXP1
2044	209705_at	9,559568638	-0,854719473	Control	-3,582716402	0,001182511	0,031631014	MTF2
2045	225512_at	8,427972369	1,302425151	vSAA	3,581611574	0,001186011	0,031709117	ZBTB38
2046	224193_s_at	5,373520443	0,6062205	vSAA	3,579901353	0,001191448	0,03183892	FCRL2
2047	229814_at	6,290407073	1,010340618	vSAA	3,579571941	0,001192498	0,031845614	NA
2048	239550_at	5,110448955	0,297863068	vSAA	3,579457403	0,001192864	0,031845614	RORA
2049	223171_at	8,470647098	-1,163112698	Control	-3,578902532	0,001194635	0,031877337	DYM
2050	222408_s_at	11,82584797	0,828424057	vSAA	3,578405528	0,001196224	0,031904161	YPEL5
2051	235113_at	8,391228886	-1,251667584	Control	-3,578179255	0,001196948	0,031907906	PPIL5
2052	213361_at	7,882447173	1,039031206	vSAA	3,5779819	0,00119758	0,031909191	TDRD7
2053	230106_at	6,107105298	0,912747125	vSAA	3,577652561	0,001198635	0,031921747	ZXDC
2054	204097_s_at	6,102708192	-0,486325944	Control	-3,577138989	0,001200282	0,031937538	RBMX2
2055	219431_at	7,294733742	-0,574867404	Control	-3,577103427	0,001200396	0,031937538	ARHGAP10
2056	219024_at	6,937750944	1,418444866	vSAA	3,576704695	0,001201676	0,031956054	PLEKHA1
2057	226177_at	11,4960577	0,895583078	vSAA	3,57582592	0,001204503	0,031992274	GLTP
2058	201726_at	10,282131	-1,159563792	Control	-3,575798092	0,001204592	0,031992274	ELAVL1
2059	220069_at	5,796806606	-0,303075212	Control	-3,575735627	0,001204794	0,031992274	TUBA8
2060	228256_s_at	5,635666197	0,988789786	vSAA	3,575483818	0,001205605	0,031998278	EPB41L4A
2061	214034_at	4,394292018	0,403977079	vSAA	3,57436911	0,001209203	0,032078201	ERAP1
2062	202240_at	6,569123506	-0,851956412	Control	-3,573493202	0,001212037	0,03212706	PLK1
2063	202261_at	8,3973966	-0,841714713	Control	-3,573436873	0,00121222	0,03212706	VPS72
2064	217911_s_at	7,918198703	1,6094294	vSAA	3,572943958	0,001213818	0,03215383	BAG3
2065	221496_s_at	6,099190249	1,004362386	vSAA	3,572485447	0,001215307	0,032170457	TOB2

2066	225949_at	7,392684248	0,626253416	vSAA	3,57235428	0,001215733	0,032170457	NRBP2
2067	208988_at	10,25440873	0,829754271	vSAA	3,572207115	0,001216211	0,032170457	KDM2A
2068	206676_at	8,20993879	-3,390007665	Control	-3,571399306	0,00121884	0,032224397	CEACAM8
2069	235609_at	7,17136404	-1,847803988	Control	-3,570987785	0,001220181	0,032244264	NA
2070	216526_x_at	13,43823361	0,536434147	vSAA	3,57070342	0,001221108	0,032253188	HLA-C
2071	244280_at	6,719708501	-1,391945001	Control	-3,569548532	0,001224883	0,032337257	NA
2072	212673_at	9,694855676	-0,961580391	Control	-3,569072001	0,001226443	0,032362833	METAP1
2073	244026_at	6,193286671	2,004247746	vSAA	3,568033562	0,001229851	0,032437096	NA
2074	202905_x_at	8,068216303	1,393717671	vSAA	3,567003003	0,001233242	0,032510845	NBN
2075	205790_at	7,127478184	1,207507923	vSAA	3,566450805	0,001235062	0,032543149	SKAP1
2076	224848_at	8,081036095	-1,693888439	Control	-3,565631271	0,001237769	0,032591012	CDK6
2077	218535_s_at	8,796380541	-0,88103567	Control	-3,565540005	0,001238071	0,032591012	RIOK2
2078	200921_s_at	12,34871049	0,847983073	vSAA	3,564566418	0,001241295	0,032660153	BTG1
2079	37793_r_at	4,267440872	0,344390914	vSAA	3,564157522	0,001242651	0,032680115	RAD51L3
2080	212818_s_at	6,640105512	0,831134309	vSAA	3,563885157	0,001243556	0,032688174	ASB1
2081	220922_s_at	6,526056384	-0,982443538	Control	-3,563156513	0,001245978	0,03273611	NA
2082	48808_at	7,229536869	-1,537034788	Control	-3,562920126	0,001246765	0,03274105	DHFR
2083	229787_s_at	8,524141336	2,581560415	vSAA	3,562681841	0,001247558	0,032746164	OGT
2084	202648_at	7,891063881	0,967610964	vSAA	3,5622868	0,001248875	0,032764999	RPS19
2085	1565681_s_at	5,248789461	0,373375832	vSAA	3,561643226	0,001251024	0,032805617	DIP2C
2086	205519_at	5,541161012	-0,424951657	Control	-3,559830861	0,001257092	0,032948956	WDR76
2087	204007_at	8,664579566	1,798712072	vSAA	3,559243632	0,001259065	0,032984544	FCGR3B
2088	212774_at	11,55250114	0,869140507	vSAA	3,559067602	0,001259657	0,032984544	ZNF238
2089	202993_at	6,897987287	-1,364259554	Control	-3,558786512	0,001260602	0,032986504	ILVBL
2090	227502_at	6,250683478	0,935844165	vSAA	3,558686728	0,001260938	0,032986504	KIAA1147
2091	1567045_at	5,489576482	0,73810476	vSAA	3,558373888	0,001261992	0,032993312	NA
2092	234672_s_at	9,44819494	-1,159874431	Control	-3,558251152	0,001262405	0,032993312	TMEM48
2093	224663_s_at	7,34526196	1,090928576	vSAA	3,557453453	0,001265096	0,033047849	CFL2
2094	222285_at	7,232413577	2,011748346	vSAA	3,556872576	0,00126706	0,033083325	NA
2095	209670_at	7,983994856	1,565919258	vSAA	3,556618902	0,001267918	0,033089932	TRAC
2096	223238_s_at	10,15557353	-0,879550777	Control	-3,556103853	0,001269662	0,033119646	PBRM1
2097	208791_at	7,69332966	-1,996380405	Control	-3,555761584	0,001270823	0,033134108	CLU
2098	236228_at	5,220496037	0,614191875	vSAA	3,554746324	0,001274271	0,033198911	LOC100130744
2099	230147_at	4,245962323	-0,273905929	Control	-3,554672331	0,001274522	0,033198911	F2RL2
2100	204672_s_at	4,805301657	0,701335295	vSAA	3,554376739	0,001275528	0,033199131	ANKRD6
2101	231317_at	5,912892175	0,342834616	vSAA	3,554312991	0,001275745	0,033199131	NA
2102	227620_at	7,592522278	-0,888497935	Control	-3,553836448	0,001277369	0,033225665	SLC44A1
2103	224764_at	9,248262952	-1,094318756	Control	-3,553114509	0,001279832	0,033273807	ARHGAP21
2104	204790_at	8,640330572	1,913682414	vSAA	3,55233187	0,001282508	0,033327521	SMAD7
2105	209311_at	8,381200195	-0,9950431	Control	-3,550642196	0,001288303	0,033453464	BCL2L2
2106	235907_at	8,891269653	-0,735572812	Control	-3,550314664	0,001289429	0,033453464	TMEM33
2107	206951_at	7,382824425	-1,395826081	Control	-3,54965407	0,001290631	0,033453464	HIST1H4E
2108	218234_at	7,111602529	-0,690578769	Control	-3,549858437	0,001290999	0,033453464	ING4
2109	227838_at	5,053536708	0,474133535	vSAA	3,549571765	0,001291987	0,033453464	UNC5C
2110	208046_at	4,789326338	-0,767803883	Control	-3,549570595	0,001291991	0,033453464	HIST1H4A
2111	220567_at	4,510346543	0,324047019	vSAA	3,549408858	0,001292548	0,033453464	IKZF2

2112	242468_at	4,307282388	0,725353836	vSAA	3,549360914	0,001292714	0,033453464	NA
2113	227963_at	5,737001949	-0,525505156	Control	-3,549318256	0,001292861	0,033453464	NA
2114	222427_s_at	8,980214113	-1,584723689	Control	-3,549017865	0,001293897	0,033461336	LARS
2115	1569312_at	5,505434526	-0,774880997	Control	-3,548875401	0,001294389	0,033461336	NA
2116	209457_at	8,863397137	1,399399767	vSAA	3,548521737	0,001295611	0,033472382	DUSP5
2117	214534_at	5,148322004	-0,823742785	Control	-3,548397335	0,001296041	0,033472382	HIST1H1B
2118	210113_s_at	7,677531547	1,306854791	vSAA	3,548189698	0,001296759	0,033474092	NLRP1
2119	202796_at	6,338155033	0,610238732	vSAA	3,548024164	0,001297332	0,033474092	SYNPO
2120	228662_at	7,553996909	-1,230206835	Control	-3,547116809	0,001300475	0,033521419	SOCS7
2121	210401_at	9,455063257	-1,325526287	Control	-3,547107186	0,001300508	0,033521419	P2RX1
2122	206847_s_at	6,067570576	-0,405009315	Control	-3,546964044	0,001301005	0,033521419	HOXA7
2123	226039_at	7,548251439	1,670646825	vSAA	3,546518319	0,001302553	0,033545484	MGAT4A
2124	1555758_a_at	7,435390552	-1,949758657	Control	-3,546338061	0,001303179	0,033545814	CDKN3
2125	227085_at	9,362665981	-0,999006295	Control	-3,546019961	0,001304285	0,033554075	H2AFV
2126	224833_at	11,39034551	1,120307751	vSAA	3,545892827	0,001304727	0,033554075	ETS1
2127	215418_at	5,102228268	0,341974295	vSAA	3,544400784	0,001309904	0,033645463	PARVA
2128	209182_s_at	6,74769692	-0,499755889	Control	-3,544254374	0,00131044	0,033645463	C10orf10
2129	215275_at	5,001869931	0,828559334	vSAA	3,5441923	0,001310657	0,033645463	TRAF3IP3
2130	223322_at	11,58101637	0,770113357	vSAA	3,54403917	0,001311193	0,033645463	RASSF5
2131	210279_at	9,488979753	2,156076162	vSAA	3,543372983	0,001313524	0,033645463	GPR18
2132	227431_at	7,018298534	-0,809829898	Control	-3,543253777	0,001313941	0,033645463	NA
2133	1561378_at	5,707262156	1,345373979	vSAA	3,543194454	0,001314149	0,033645463	C12orf42
2134	209332_s_at	11,64238954	-0,723539681	Control	-3,543118511	0,001314415	0,033645463	MAX
2135	203284_s_at	8,253758055	-1,463940719	Control	-3,54311464	0,001314429	0,033645463	HS2ST1
2136	219099_at	9,523392011	1,760941424	vSAA	3,543113021	0,001314435	0,033645463	C12orf5
2137	228599_at	8,664548726	2,777410885	vSAA	3,542716587	0,001315825	0,033665283	MSA1
2138	235422_at	7,024970077	1,348914124	vSAA	3,542270311	0,001317391	0,033689598	NA
2139	206075_s_at	7,027469184	-0,923634322	Control	-3,541297204	0,001320813	0,03376132	CSNK2A1
2140	206146_s_at	6,261270704	-0,599949624	Control	-3,541101183	0,001321504	0,033763183	RHAG
2141	1554725_at	4,379612084	0,509810984	vSAA	3,540753511	0,001322729	0,033778705	RABGAP1L
2142	203046_s_at	7,878248059	-1,129236593	Control	-3,540233736	0,001324563	0,033809748	TIMELESS
2143	205122_at	4,727866254	-1,079238826	Control	-3,538843652	0,00132948	0,033915975	TMEFF1
2144	204820_s_at	10,83754809	1,249992904	vSAA	3,538706691	0,001329965	0,033915975	NA
2145	51774_s_at	8,978257881	0,81678972	vSAA	3,537605934	0,001333873	0,033950508	LOC222070
2146	201014_s_at	9,932116416	-1,607366239	Control	-3,537536472	0,00133412	0,033950508	PAICS
2147	222693_at	4,12195917	0,372601792	vSAA	3,537505529	0,00133423	0,033950508	FNDC3B
2148	203811_s_at	5,204181451	-0,464405539	Control	-3,537482114	0,001334313	0,033950508	DNAJB4
2149	209907_s_at	9,228187291	1,16320249	vSAA	3,537450826	0,001334424	0,033950508	ITSN2
2150	201786_s_at	12,21795316	0,499399453	vSAA	3,537007183	0,001336003	0,033974224	ADAR
2151	229505_at	6,673740352	0,647072437	vSAA	3,536839729	0,001336599	0,033974224	NAP1L4
2152	210031_at	7,262153474	1,322199412	vSAA	3,535990495	0,001339627	0,034035371	CD247
2153	210270_at	6,779810463	-0,380841545	Control	-3,535076796	0,001342893	0,034092305	RGS6
2154	221924_at	7,081448655	0,602698531	vSAA	3,53466594	0,001344364	0,034092305	ZMIZ2
2155	213600_at	6,765527801	0,973221105	vSAA	3,53456853	0,001344712	0,034092305	SIPA1L3
2156	203349_s_at	6,60235982	0,892747657	vSAA	3,534356118	0,001345474	0,034092305	ETV5
2157	225976_at	10,85491259	-0,680364486	Control	-3,534339814	0,001345532	0,034092305	BTF3L4

2158	212507_at	9,7581286	1,109934742	vSAA	3,534318269	0,001345609	0,034092305	TMEM131
2159	240468_at	6,100012057	-1,171993442	Control	-3,534079923	0,001346464	0,03409816	NA
2160	229507_at	7,209475827	-0,471831762	Control	-3,533875892	0,001347196	0,034100905	C3orf54
2161	226998_at	7,75032285	-1,010588839	Control	-3,532937257	0,001350569	0,034170465	NAA15
2162	231983_at	6,616739309	-0,832508116	Control	-3,532465581	0,001352267	0,034197603	C1orf69
2163	243968_x_at	7,867184262	2,80461205	vSAA	3,532224783	0,001353135	0,034203725	FCRL1
2164	1569296_a_at	6,26934116	0,545130157	vSAA	3,531399252	0,001356114	0,034263181	LOC493754
2165	223085_at	10,90150875	0,700048075	vSAA	3,531131548	0,001357081	0,034271784	RNF19A
2166	223556_at	8,076463299	-1,595327231	Control	-3,530490273	0,001359401	0,034314064	HELLS
2167	211932_at	11,1676391	-0,939821211	Control	-3,530321982	0,001360011	0,034314064	HNRNP3
2168	229963_at	7,126355298	-1,579851347	Control	-3,529709994	0,001362229	0,034344609	BEX5
2169	201988_s_at	6,732265823	0,649109856	vSAA	3,529641519	0,001362477	0,034344609	CREBL2
2170	218689_at	6,976402332	-0,821580656	Control	-3,528895588	0,001365187	0,034395108	FANCF
2171	218085_at	10,07588797	-0,720575233	Control	-3,528743726	0,001365739	0,034395108	CHMP5
2172	208637_x_at	7,881506083	-1,638858657	Control	-3,52819037	0,001367753	0,03442997	ACTN1
2173	218698_at	9,935316061	-0,79724376	Control	-3,527467473	0,001370388	0,034480435	APIP
2174	209183_s_at	7,991951813	-1,562668436	Control	-3,526827416	0,001372726	0,034523361	C10orf10
2175	212577_at	10,02526409	1,045823592	vSAA	3,526515119	0,001373868	0,034536193	SMCHD1
2176	1560224_at	4,598766829	0,440396992	vSAA	3,524905863	0,001379767	0,034668538	AHCTF1
2177	202391_at	11,20286825	1,291935503	vSAA	3,524595601	0,001380907	0,034671097	BASP1
2178	206268_at	5,182820636	-0,528775104	Control	-3,524456371	0,001381419	0,034671097	LEFTY1
2179	230621_at	10,56978059	1,376602487	vSAA	3,524360592	0,001381771	0,034671097	NA
2180	229116_at	5,54837244	1,501976511	vSAA	3,523326286	0,00138558	0,034741404	CNKSR2
2181	209682_at	9,055473922	1,743848875	vSAA	3,523025849	0,001386689	0,034741404	CBLB
2182	226392_at	10,87997467	0,872311102	vSAA	3,522960207	0,001386931	0,034741404	NA
2183	233677_at	4,641051302	-0,334871145	Control	-3,522910565	0,001387114	0,034741404	NA
2184	228910_at	7,185457935	-0,590357029	Control	-3,52269865	0,001387897	0,034745089	NA
2185	204482_at	7,293430824	-0,777644195	Control	-3,521926637	0,001390752	0,034799253	CLDN5
2186	234984_at	9,461359521	-0,635671639	Control	-3,521769492	0,001391334	0,034799253	NEDD1
2187	1556306_at	5,561795783	1,21728843	vSAA	3,520946404	0,001394385	0,034859618	NA
2188	224670_at	7,852818162	0,867089086	vSAA	3,520631258	0,001395555	0,034872921	NA
2189	202441_at	10,11620691	-1,483549689	Control	-3,520091533	0,00139756	0,034904556	ERLIN1
2190	234991_at	6,066134535	0,730303442	vSAA	3,519947183	0,001398097	0,034904556	ZXDC
2191	212611_at	9,31767593	1,009902571	vSAA	3,519272403	0,00140061	0,034938923	DTX4
2192	230894_s_at	8,411355281	-1,67713589	Control	-3,519234304	0,001400752	0,034938923	NA
2193	203845_at	9,451183627	0,959122574	vSAA	3,51859662	0,001403131	0,034982296	KAT2B
2194	205769_at	7,602275091	-1,777345113	Control	-3,518141829	0,00140483	0,034997307	SLC27A2
2195	237034_at	4,601915598	-0,575748912	Control	-3,518092769	0,001405013	0,034997307	NA
2196	214783_s_at	8,267504944	0,861224196	vSAA	3,517890488	0,001405769	0,035000202	ANXA11
2197	228680_at	6,855736978	1,083357371	vSAA	3,517519221	0,001407159	0,035003807	KIF3A
2198	224596_at	9,949253294	-1,132427788	Control	-3,517489494	0,00140727	0,035003807	SLC44A1
2199	230698_at	4,504494967	6,504494967	Control	-3,517338639	0,001407835	0,035003807	CALN1
2200	241541_at	6,789775147	0,917278102	vSAA	3,517073321	0,001408829	0,035012601	MIB2
2201	204837_at	9,464363049	1,17294429	vSAA	3,514241897	0,00141948	0,035261275	MTMR9
2202	1554171_at	7,813622276	-1,044113008	Control	-3,513772706	0,001421252	0,035289271	ZMYM3
2203	218161_s_at	6,653250893	-1,006933275	Control	-3,51255979	0,001425844	0,035378194	CLN6

2204	217949_s_at	8,296468727	-1,103711067	Control	-3,512485043	0,001426128	0,035378194	VKORC1
2205	235457_at	7,72499924	1,551195973	vSAA	3,511689334	0,001429149	0,03542305	MAML2
2206	234428_at	4,163321962	0,425966077	vSAA	3,511667462	0,001429232	0,03542305	NA
2207	225142_at	9,096634771	1,551890057	vSAA	3,510822454	0,001432447	0,035467707	JHDM1D
2208	240363_at	6,236681655	-0,580111661	Control	-3,510770982	0,001432643	0,035467707	ANK1
2209	225611_at	7,389036481	-1,031807943	Control	-3,510682564	0,00143298	0,035467707	MAST4
2210	203737_s_at	8,272206915	0,975204546	vSAA	3,510275922	0,00143453	0,035490009	PPRC1
2211	215116_s_at	5,516102587	-0,830682039	Control	-3,509793315	0,001436372	0,035519505	DNM1
2212	1567080_s_at	7,694304578	-1,576793365	Control	-3,509416971	0,00143781	0,035531384	CLN6
2213	242051_at	8,904441863	-1,429049533	Control	-3,509327467	0,001438152	0,035531384	NA
2214	1555355_a_at	6,620575149	1,357594036	vSAA	3,508538496	0,001441172	0,035589906	ETS1
2215	227193_at	7,657513837	1,639957467	vSAA	3,507828106	0,001443896	0,035637874	NA
2216	244414_at	7,915298208	1,614787303	vSAA	3,507692163	0,001444418	0,035637874	NA
2217	213222_at	8,448004045	-1,772237649	Control	-3,506947261	0,00144728	0,035692402	PLCB1
2218	202693_s_at	10,98386407	1,309868923	vSAA	3,506216411	0,001450095	0,035745682	STK17A
2219	224451_x_at	10,34118556	0,912171703	vSAA	3,505573068	0,001452576	0,035790718	ARHGAP9
2220	213317_at	4,148867888	0,448625451	vSAA	3,505129473	0,00145429	0,035816797	CLIC5
2221	211569_s_at	8,574898506	-1,596656343	Control	-3,504160907	0,001458038	0,03589294	HADH
2222	211339_s_at	7,030730258	2,404575573	vSAA	3,503066564	0,001462284	0,035981267	ITK
2223	229597_s_at	8,949059273	1,159855344	vSAA	3,502776984	0,00146341	0,035988865	WDFY4
2224	228993_s_at	9,917565138	1,467524992	vSAA	3,502615432	0,001464038	0,035988865	NCRNA00081
2225	239755_at	7,598414295	1,094497139	vSAA	3,502429642	0,001464761	0,035988865	NA
2226	205599_at	6,80351361	0,798869536	vSAA	3,502232336	0,001465529	0,035988865	TRAF1
2227	204238_s_at	6,072243754	-1,028665008	Control	-3,502141169	0,001465884	0,035988865	C6orf108
2228	227591_at	7,7958326	1,213181737	vSAA	3,50179507	0,001467232	0,036005806	NA
2229	210334_x_at	6,691098261	-0,642459758	Control	-3,500593745	0,001471923	0,036086938	BIRC5
2230	232382_s_at	7,495075069	2,030833773	vSAA	3,50049744	0,001472299	0,036086938	PCMTD1
2231	235085_at	6,695446409	1,092187526	vSAA	3,500441374	0,001472519	0,036086938	PRAGMIN
2232	229470_at	7,720289515	1,288331323	vSAA	3,500132245	0,001473728	0,036100404	NA
2233	201926_s_at	10,06981881	1,053341856	vSAA	3,499517679	0,001476136	0,036143194	CD55
2234	1556205_at	6,208385805	-0,625655393	Control	-3,498666669	0,001479477	0,03620877	QDPR
2235	216399_s_at	6,515266816	0,931206472	vSAA	3,498370254	0,001480642	0,036221078	SCAPER
2236	222906_at	6,191980161	-1,01562809	Control	-3,495327406	0,001492656	0,036498634	FLVCR1
2237	202691_at	9,217802068	-1,07779806	Control	-3,495019562	0,001493876	0,036499558	SNRPD1
2238	211871_x_at	6,409965598	-0,719802515	Control	-3,494981162	0,001494029	0,036499558	GNB5
2239	207505_at	5,188508281	-0,44626154	Control	-3,49476839	0,001494873	0,036503874	PRKG2
2240	218069_at	9,736563752	-0,732696395	Control	-3,494159664	0,001497291	0,036525488	DCTPP1
2241	231252_at	7,641593743	1,387407918	vSAA	3,494092513	0,001497558	0,036525488	C2orf67
2242	220118_at	6,022504833	0,508217215	vSAA	3,494041161	0,001497762	0,036525488	ZBTB32
2243	204817_at	8,64495563	-1,070000259	Control	-3,493547496	0,001499726	0,036544417	ESPL1
2244	211700_s_at	6,929530474	-0,687418243	Control	-3,493510174	0,001499875	0,036544417	TRO
2245	210790_s_at	7,175277438	1,033239408	vSAA	3,492780038	0,001502785	0,036599014	SAR1A
2246	239801_at	6,360467322	-0,319537161	Control	-3,491472542	0,00150801	0,036709914	NA
2247	237426_at	7,52104338	1,028844235	vSAA	3,491242155	0,001508933	0,036716024	SP100
2248	227617_at	8,911756203	-0,692231598	Control	-3,490080778	0,001513592	0,036812997	TMEM201
2249	213135_at	9,155422232	1,36549734	vSAA	3,489764967	0,001514861	0,036827484	TIAM1

2250	208383_s_at	4,228503401	-0,213145807	Control	-3,489341457	0,001516564	0,036852515	PCK1
2251	206737_at	6,640588899	-0,670629058	Control	-3,48811088	0,001521525	0,036956637	WNT11
2252	224263_x_at	5,711568613	-0,373091963	Control	-3,487673294	0,001523293	0,036983147	ZAN
2253	242835_s_at	4,571080455	0,25121992	vSAA	3,486875462	0,001526521	0,037021199	LOC728730
2254	229686_at	9,991250484	1,209753179	vSAA	3,486786389	0,001526882	0,037021199	P2RY8
2255	208986_at	9,321665991	-1,144036095	Control	-3,486688323	0,001527279	0,037021199	TCF12
2256	244406_at	6,752491234	-0,962282027	Control	-3,48661693	0,001527569	0,037021199	NA
2257	236280_at	7,911391276	2,163963144	vSAA	3,485600995	0,001531692	0,037104677	NA
2258	226545_at	9,306963384	-2,205333873	Control	-3,485313337	0,001532861	0,03711656	CD109
2259	1552736_a_at	4,794690055	0,555638369	vSAA	3,484213682	0,00153734	0,037208519	NETO1
2260	1565577_s_at	6,2509621	1,391381273	vSAA	3,483018814	0,00154222	0,037303323	NA
2261	215118_s_at	5,506532493	1,426848507	vSAA	3,48282683	0,001543006	0,037303323	NA
2262	228477_at	9,927748566	1,738166028	vSAA	3,482604292	0,001543917	0,037303323	ARGLU1
2263	204344_s_at	6,963651819	0,477926327	vSAA	3,48258742	0,001543986	0,037303323	SEC23A
2264	228771_at	10,01943	1,079024244	vSAA	3,482375512	0,001544854	0,037307809	ADRBK2
2265	236599_at	6,054835134	-0,698625944	Control	-3,481782301	0,001547286	0,037350057	NA
2266	219590_x_at	10,14964004	-0,587409396	Control	-3,481610273	0,001547992	0,037350611	DPH5
2267	218974_at	6,135578713	1,510563339	vSAA	3,481004275	0,001550482	0,037394185	SOBP
2268	224151_s_at	7,777851197	-0,909537501	Control	-3,480792414	0,001551354	0,037398704	AK3
2269	230441_at	5,560809548	-0,984276842	Control	-3,480258736	0,001553551	0,037435165	PLEKHG4B
2270	1558740_s_at	6,769417371	0,783278065	vSAA	3,47954927	0,001556476	0,037489137	NA
2271	224284_x_at	8,451802321	0,806837003	vSAA	3,479355272	0,001557277	0,037491911	FKSG49
2272	213548_s_at	8,146028681	1,840806792	vSAA	3,478928038	0,001559042	0,037509876	CDV3
2273	217802_s_at	9,617542356	-0,920682926	Control	-3,478842614	0,001559395	0,037509876	NUCKS1
2274	202530_at	10,55721681	-0,947777899	Control	-3,477972865	0,001562996	0,037579943	MAPK14
2275	218557_at	9,445355684	-1,093167008	Control	-3,477051583	0,001566818	0,037655285	NIT2
2276	1557236_at	5,557168329	1,038968233	vSAA	3,476878613	0,001567537	0,037656004	APOL6
2277	227312_at	4,255685371	0,271017756	vSAA	3,476659436	0,001568448	0,037661343	SNTB2
2278	232229_at	6,558002986	0,884395558	vSAA	3,476229406	0,001570237	0,037687749	SETX
2279	219783_at	5,948839151	0,532990386	vSAA	3,474851024	0,001575984	0,037804127	C2orf18
2280	235589_s_at	10,36376955	1,424871025	vSAA	3,474735177	0,001576468	0,037804127	NA
2281	236341_at	5,658655818	1,68281255	vSAA	3,474564678	0,001577181	0,037804634	CTLA4
2282	210695_s_at	7,701598639	-0,544532078	Control	-3,473313765	0,001582419	0,037913557	WVOX
2283	210705_s_at	6,201498214	-0,950620303	Control	-3,472904307	0,001584137	0,037938095	TRIM5
2284	238604_at	9,083911883	1,344008069	vSAA	3,472484266	0,001585901	0,03796372	NA
2285	227749_at	7,755155739	0,999849875	vSAA	3,471807654	0,001588747	0,038015205	NA
2286	232386_at	5,89938236	1,339688429	vSAA	3,471271213	0,001591007	0,038052627	VPS13C
2287	1555281_x_at	8,434937054	-1,193516295	Control	-3,470629973	0,001593712	0,038084761	ARMC8
2288	210658_s_at	8,51349666	1,08790182	vSAA	3,470622585	0,001593744	0,038084761	GGA2
2289	202295_s_at	11,19487632	1,580826662	vSAA	3,470156398	0,001595713	0,038090844	CTSH
2290	212841_s_at	8,080645598	1,949170337	vSAA	3,470104081	0,001595935	0,038090844	PPFIBP2
2291	201938_at	11,54968272	-0,812562908	Control	-3,470061203	0,001596116	0,038090844	CDK2AP1
2292	233880_at	5,469333874	0,573430567	vSAA	3,469903038	0,001596785	0,038090844	RNF213
2293	218128_at	7,872782578	-1,278848348	Control	-3,469381339	0,001598993	0,038126893	NFYB
2294	227447_at	10,74300352	-0,717133919	Control	-3,469004935	0,001600589	0,038148295	SKIV2L2
2295	225558_at	8,808950375	0,870152122	vSAA	3,468359362	0,001603328	0,038170561	GIT2

2296	214057_at	7,936847942	1,141239736	vSAA	3,468387499	0,001603425	0,038170561	MCL1
2297	231061_at	6,607322589	1,066868894	vSAA	3,468291329	0,001603617	0,038170561	NA
2298	213518_at	7,661670157	-1,139336701	Control	-3,467824973	0,0016056	0,038201114	PRKCI
2299	223136_at	8,915273561	-1,298095851	Control	-3,467652113	0,001606335	0,038201985	AIG1
2300	210942_s_at	7,905482481	-1,352877531	Control	-3,466401554	0,001611665	0,03831207	ST3GAL6
2301	226792_s_at	8,113216189	0,625800144	vSAA	3,466107227	0,001612921	0,038315648	KIFC2
2302	202126_at	10,55208806	-0,76374042	Control	-3,466038117	0,001613217	0,038315648	PRPF4B
2303	215721_at	5,891820418	-0,683333841	Control	-3,465780297	0,001614319	0,038325171	NA
2304	205307_s_at	6,667310295	1,439167216	vSAA	3,465118654	0,00161715	0,038351685	KMO
2305	226037_s_at	8,779451138	-1,188858629	Control	-3,465019618	0,001617574	0,038351685	TAF9B
2306	204505_s_at	6,990610863	-0,643619118	Control	-3,464969314	0,001617789	0,038351685	EPB49
2307	222569_at	7,114698137	-0,511658138	Control	-3,464863887	0,001618241	0,038351685	UGGT1
2308	214554_at	4,649132347	-0,764228723	Control	-3,464309926	0,001620617	0,038391345	HIST1H2AL
2309	239163_at	7,352392841	1,014528318	vSAA	3,46380806	0,001622772	0,03842575	UBE2B
2310	217814_at	7,99392001	-0,902375077	Control	-3,463127938	0,001625697	0,038478348	CCDC47
2311	239966_at	6,009017212	-1,25039689	Control	-3,462674701	0,001627649	0,038507881	NA
2312	227019_at	5,035719422	-0,364739799	Control	-3,462329292	0,001629138	0,038526443	C1orf226
2313	201010_s_at	13,01344865	0,817842072	vSAA	3,462024038	0,001630455	0,038534381	TXNIP
2314	221781_s_at	8,132238312	1,275556298	vSAA	3,461914336	0,001630929	0,038534381	DNAJC10
2315	201634_s_at	7,089567835	-1,29907791	Control	-3,461761682	0,001631588	0,038534381	CYB5B
2316	203192_at	6,871325755	-0,724181133	Control	-3,46134439	0,001633392	0,038558287	ABCB6
2317	229082_at	5,101231381	-0,528298503	Control	-3,460961078	0,00163505	0,038558287	CCDC125
2318	222244_s_at	10,95504171	0,843063601	vSAA	3,460945389	0,001635118	0,038558287	TUG1
2319	213851_at	6,293073534	0,576074681	vSAA	3,460875299	0,001635421	0,038558287	TMEM110
2320	244497_at	7,232358996	0,532263389	vSAA	3,459895457	0,001639669	0,038641765	LOC100129907
2321	209739_s_at	7,826502896	-0,997970778	Control	-3,459532154	0,001641246	0,038662278	PNPLA4
2322	220949_s_at	8,714061152	-0,907420292	Control	-3,457843605	0,001648598	0,038802312	C7orf49
2323	203946_s_at	4,83816329	-0,561116814	Control	-3,457840725	0,00164861	0,038802312	ARG2
2324	236298_at	5,879135791	0,742209681	vSAA	3,457498842	0,001650103	0,038820724	PDSS1
2325	228906_at	5,219584963	-0,808316652	Control	-3,457089797	0,00165189	0,038842211	TET1
2326	213274_s_at	8,293107635	1,681196625	vSAA	3,456882097	0,001652798	0,038842211	CTSB
2327	227448_at	7,889382046	1,417952763	vSAA	3,456802266	0,001653147	0,038842211	NA
2328	225855_at	6,090356261	0,89277507	vSAA	3,456613187	0,001653975	0,038844958	EPB41L5
2329	204142_at	9,780617307	-1,321723929	Control	-3,455669198	0,001658111	0,038925389	ENOSF1
2330	238526_at	4,332022522	-0,307148967	Control	-3,455312566	0,001659677	0,038944176	RAB3IP
2331	206148_at	7,337682554	-0,606205834	Control	-3,455162424	0,001660336	0,038944176	IL3RA
2332	227621_at	11,08220113	1,804905867	vSAA	3,454839659	0,001661755	0,038960734	WTAP
2333	226590_at	7,953974698	-1,338154547	Control	-3,453455408	0,001667851	0,039086918	ZNF618
2334	212321_at	8,441216728	1,240087556	vSAA	3,452872624	0,001670425	0,039130452	SGPL1
2335	213619_at	12,65633174	0,993191386	vSAA	3,452684879	0,001671255	0,039133124	HNRNP1
2336	203632_s_at	4,884973845	0,457775235	vSAA	3,451927413	0,001674607	0,039194512	GPRC5B
2337	201777_s_at	6,581847942	0,503680888	vSAA	3,451768626	0,00167531	0,039194512	KIAA0494
2338	204957_at	8,734373089	-1,17637802	Control	-3,451333745	0,001677238	0,039222839	ORC5L
2339	244663_at	6,578536759	-1,427997345	Control	-3,450936063	0,001679003	0,03924733	NA
2340	205610_at	6,602494947	-0,532677702	Control	-3,449878492	0,001683706	0,039340439	MYOM1
2341	1553976_a_at	7,193616465	-1,169390796	Control	-3,449525457	0,001685279	0,039357082	DPCD

2342	1559723_s_at	6.305309514	0.7783826	vSAA	3.4493955	0.001685858	0.039357082	NA
2343	1553311_at	5.300893648	-1.271039171	Control	-3.448130331	0.001691508	0.039472119	C20orf197
2344	209360_s_at	9.978870038	-0.986609074	Control	-3.447936664	0.001692374	0.039475489	RUNX1
2345	203378_at	9.354571122	1.307146107	vSAA	3.447750956	0.001693205	0.039478036	PCF11
2346	205822_s_at	4.898693643	0.319067396	vSAA	3.447549775	0.001694106	0.039480349	HMGCS1
2347	229031_at	7.488988645	0.579413804	vSAA	3.447406366	0.001694749	0.039480349	NA
2348	1557170_at	6.407370159	0.726138279	vSAA	3.447103344	0.001696107	0.039495165	NEK8
2349	238624_at	7.13380651	-1.16611691	Control	-3.44568792	0.001702466	0.039619285	NA
2350	204826_at	8.180009587	-0.560738064	Control	-3.445594444	0.001702887	0.039619285	CCNF
2351	202445_s_at	7.586407033	1.44218135	vSAA	3.444890804	0.001706057	0.039665462	NOTCH2
2352	229221_at	10.17683975	2.15934605	vSAA	3.444795827	0.001706485	0.039665462	CD44
2353	242233_at	8.41370838	1.055758718	vSAA	3.444671173	0.001707048	0.039665462	NA
2354	231122_x_at	6.193657777	0.454534436	vSAA	3.443975444	0.00171019	0.039709313	ZDHC19
2355	235052_at	6.560195308	-1.073250752	Control	-3.443773631	0.001711102	0.039709313	ZNF792
2356	238568_s_at	6.847082089	1.249598369	vSAA	3.443768524	0.001711125	0.039709313	NA
2357	213621_s_at	5.721819254	0.849295635	vSAA	3.443345162	0.001713041	0.039709313	GUK1
2358	225784_s_at	6.610732988	-0.761313463	Control	-3.443278846	0.001713342	0.039709313	ZC4H2
2359	207867_at	4.002452416	0.200093834	vSAA	3.443218443	0.001713615	0.039709313	PAX4
2360	207795_s_at	6.128655846	1.61997749	vSAA	3.443129305	0.001714019	0.039709313	KLRD1
2361	209124_at	11.27756774	0.659135332	vSAA	3.442043416	0.001718945	0.039806569	MYD88
2362	211814_s_at	4.909055075	-0.66638632	Control	-3.441658456	0.001720694	0.039830216	CCNE2
2363	204123_at	6.596047351	-0.490157628	Control	-3.440700816	0.001725054	0.039914238	LIG3
2364	225055_at	8.421297659	-0.873901472	Control	-3.440182735	0.001727417	0.039952008	LOC651250
2365	201563_at	7.787512178	-1.371102879	Control	-3.439883161	0.001728785	0.039966738	SORD
2366	228948_at	5.162729913	0.525044108	vSAA	3.43803058	0.001737268	0.040145858	EPHA4
2367	222966_at	4.005053347	0.201610512	vSAA	3.437002551	0.001741992	0.040234332	NA
2368	224704_at	9.307562227	1.01731954	vSAA	3.436860392	0.001742646	0.040234332	TNRC6A
2369	222051_s_at	4.152114053	0.300871045	vSAA	3.436340323	0.001745042	0.040234332	E2F5
2370	235882_at	6.680523601	1.110991698	vSAA	3.436137805	0.001745975	0.040234332	VPS53
2371	230520_at	5.02804975	-0.303625155	Control	-3.435932956	0.00174692	0.040234332	AIG1
2372	213527_s_at	7.192796048	0.747032606	vSAA	3.435858923	0.001747262	0.040234332	ZNF688
2373	224673_at	7.499991476	1.043487751	vSAA	3.435856551	0.001747273	0.040234332	LENG8
2374	241438_at	5.409418945	1.153346277	vSAA	3.4357189	0.001747908	0.040234332	NA
2375	218113_at	7.505603685	1.122152813	vSAA	3.435549561	0.00174869	0.040234332	TMEM2
2376	230930_at	5.122602679	1.244778011	vSAA	3.435494254	0.001748945	0.040234332	LOC338620
2377	228559_at	6.598957204	-1.053391026	Control	-3.435441147	0.001749191	0.040234332	CENPN
2378	217301_x_at	8.579686825	-0.881486181	Control	-3.434890428	0.001751737	0.0402604	RBP4
2379	1565823_at	6.56554046	2.009575308	vSAA	3.434877449	0.001751797	0.0402604	SEPT7
2380	201326_at	10.57318853	-0.891474146	Control	-3.43452082	0.001753448	0.040281405	CCT6A
2381	212022_s_at	7.712272039	-1.513209046	Control	-3.434319663	0.001754379	0.040283891	MKI67
2382	1555912_at	5.74888051	-0.837050793	Control	-3.434179373	0.001755029	0.040283891	ST7OT1
2383	223875_s_at	6.247588314	0.927052927	vSAA	3.433547321	0.001757961	0.040334251	EPC1
2384	231332_at	5.798347032	1.232630689	vSAA	3.432554803	0.001762574	0.040423134	NA
2385	1555913_at	7.810155688	1.019112942	vSAA	3.431917901	0.001765541	0.04047419	GON4L
2386	203867_s_at	6.926745055	-0.909180481	Control	-3.431619737	0.001766931	0.040489088	NLE1
2387	1552520_at	4.43373365	0.207434769	vSAA	3.431319661	0.001768332	0.040504202	TMEM74

2388	237756_at	4,939582709	-0,677530697	Control	-3,430637811	0,001771518	0,040543616	NA
2389	204267_x_at	7,621011095	-0,84679818	Control	-3,430583034	0,001771774	0,040543616	PKMYT1
2390	208685_x_at	10,16450193	1,174853986	vSAA	3,430475493	0,001772277	0,040543616	BRD2
2391	226394_at	9,046614651	-1,091323141	Control	-3,429803916	0,001775422	0,04059857	MARCH5
2392	201494_at	10,32795944	0,991658787	vSAA	3,42943622	0,001777146	0,040621005	PRCP
2393	226864_at	6,154744109	-1,315003692	Control	-3,429231458	0,001778107	0,040625982	PKIA
2394	227846_at	7,282975258	-1,27637304	Control	-3,42845134	0,001781772	0,040692717	GPR176
2395	1554365_a_at	8,275064957	1,096146991	vSAA	3,427742878	0,001785106	0,040751856	PPP2R5C
2396	211532_x_at	6,53907176	0,980733998	vSAA	3,426768805	0,001789701	0,040839699	KIR2DS2
2397	218746_at	7,336813049	0,649080801	vSAA	3,425625186	0,00179511	0,040896638	TAPBPL
2398	219703_at	7,065165148	-1,549199865	Control	-3,425621493	0,001795128	0,040896638	MNS1
2399	203567_s_at	9,12538665	0,739122719	vSAA	3,425457062	0,001795907	0,040896638	TRIM38
2400	212791_at	6,527236222	-0,882384243	Control	-3,425426969	0,00179605	0,040896638	C1orf216
2401	225669_at	7,234874439	1,364400977	vSAA	3,425309137	0,001796608	0,040896638	IFNAR1
2402	236533_at	6,133969829	0,995540126	vSAA	3,425293028	0,001796685	0,040896638	ASAP1
2403	1553749_at	6,291583513	1,04298461	vSAA	3,425062213	0,001797779	0,040904524	FAM76B
2404	236431_at	8,446593637	1,3512146	vSAA	3,424433948	0,001800762	0,040939933	SR140
2405	219084_at	7,243619628	0,459292696	vSAA	3,424341651	0,0018012	0,040939933	NSD1
2406	217192_s_at	6,923751216	0,762796988	vSAA	3,424261391	0,001801582	0,040939933	PRDM1
2407	223323_x_at	5,769082462	0,713988944	vSAA	3,423587782	0,001804786	0,040985674	TRPM7
2408	224973_at	7,750934082	-1,329625351	Control	-3,423523206	0,001805094	0,040985674	FAM46A
2409	239219_at	5,089008146	-0,472491318	Control	-3,422813237	0,001808478	0,041045465	AURKB
2410	204601_at	7,937680585	0,894030679	vSAA	3,422560008	0,001809686	0,041055851	N4BP1
2411	214946_x_at	10,03958709	0,852423341	vSAA	3,42032969	0,001820364	0,04128096	NA
2412	216252_x_at	4,778679812	0,591090557	vSAA	3,419608012	0,001823832	0,041342457	FAS
2413	1555689_at	5,378537538	1,550951803	vSAA	3,419433385	0,001824672	0,04134436	CD80
2414	201376_s_at	8,33640368	-1,325014011	Control	-3,419179668	0,001825893	0,041354894	HNRNPf
2415	209708_at	5,369605108	0,53268605	vSAA	3,418741444	0,001828005	0,041385569	MOXD1
2416	226157_at	7,983374939	-1,292945642	Control	-3,418447601	0,001829422	0,041400506	TFDP2
2417	213506_at	8,09462053	-1,697715413	Control	-3,417936176	0,00183189	0,041439223	F2RL1
2418	225945_at	9,805019607	0,945864451	vSAA	3,417451636	0,001834232	0,04147504	ZNF655
2419	1556472_s_at	6,421379591	0,798675261	vSAA	3,417092916	0,001835968	0,041476049	SCML4
2420	210045_at	6,894554189	-1,04705209	Control	-3,417039314	0,001836227	0,041476049	IDH2
2421	204448_s_at	8,473410426	-0,65848109	Control	-3,416757247	0,001837593	0,041476049	PDCL
2422	227875_at	5,056651892	-1,045349656	Control	-3,416745264	0,001837652	0,041476049	KLHL13
2423	222702_x_at	8,512040683	-1,524025352	Control	-3,416658943	0,00183807	0,041476049	CRIP1
2424	226680_at	8,653196159	0,844073186	vSAA	3,414989044	0,001846179	0,041641858	IKZF5
2425	207871_s_at	7,146120738	-1,317863631	Control	-3,414427961	0,001848912	0,041668391	ST7
2426	226509_at	9,076383692	1,027113085	vSAA	3,414353772	0,001849274	0,041668391	ZNF641
2427	206632_s_at	8,448020738	-1,862442238	Control	-3,414060068	0,001850706	0,041668391	APOBEC3B
2428	200753_x_at	9,270261508	-0,585758323	Control	-3,413965745	0,001851166	0,041668391	SFRS2
2429	205557_at	8,367125287	-1,953973151	Control	-3,413965681	0,001851166	0,041668391	BPI
2430	238516_at	4,240806419	0,303760657	vSAA	3,413608536	0,00185291	0,04169047	BMPR2
2431	211068_x_at	9,974587011	0,895993516	vSAA	3,412771491	0,001857002	0,04176536	NA
2432	208141_s_at	6,776067586	-0,620298979	Control	-3,41239631	0,001858839	0,041789487	DOHH
2433	241763_s_at	4,679677972	0,317856407	vSAA	3,411633401	0,00186258	0,041843124	FBXO32

2434	218782_s at	7,888187502	-1,133334462	Control	-3,411597663	0,001862756	0,041843124	ATAD2
2435	207539_s at	4,454593139	-0,333638626	Control	-3,411313429	0,001864151	0,041854034	IL4
2436	208716_s at	9,969787774	-0,8712488	Control	-3,411187055	0,001864772	0,041854034	TMCO1
2437	213520_at	6,981741707	-0,47858624	Control	-3,410816476	0,001866594	0,041877733	RECQL4
2438	242968_at	9,316163095	0,898202935	vSAA	3,410589	0,001867713	0,041881362	NA
2439	226542_at	7,927953152	-1,137462209	Control	-3,410372322	0,001868878	0,041881362	NA
2440	244342_at	4,656268792	0,48442654	vSAA	3,410156982	0,001869841	0,041881362	PATL1
2441	223670_s at	6,67163402	-1,771368852	Control	-3,410062131	0,001870308	0,041881362	HEMGN
2442	236852_at	6,896410541	-0,863542944	Control	-3,409839714	0,001871404	0,041881362	FBXO43
2443	215873_x at	6,297791097	0,620930323	vSAA	3,409752443	0,001871835	0,041881362	ABCC10
2444	209289_at	7,026595583	-1,325020195	Control	-3,409695031	0,001872118	0,041881362	NFIB
2445	203564_at	8,431256542	-0,975970785	Control	-3,408784123	0,001876616	0,041964825	FANCG
2446	1558143_a at	9,900112232	1,289908933	vSAA	3,407967277	0,001880659	0,042027862	BCL2L11
2447	217714_x at	7,169439016	-0,570421413	Control	-3,407840286	0,001881288	0,042027862	STMN1
2448	212496_s at	8,772357645	1,089422541	vSAA	3,407702467	0,001881971	0,042027862	KDM4B
2449	239282_at	4,653385397	-0,872281124	Control	-3,407478752	0,001883081	0,042027862	CCDC41
2450	217140_s at	6,927604287	-1,303151461	Control	-3,407409176	0,001883426	0,042027862	VDAC1
2451	222778_s at	6,266267656	-0,885781417	Control	-3,407207986	0,001884424	0,042027862	WHSC1
2452	230764_at	7,847042549	-1,293830778	Control	-3,407129093	0,001884816	0,042027862	NA
2453	1555388_s at	5,931581725	1,220913146	vSAA	3,406201441	0,001889427	0,042113506	SNX25
2454	217776_at	10,88025324	-0,816929228	Control	-3,405848962	0,001891182	0,042128159	RDH11
2455	203235_at	6,641828072	-0,844696117	Control	-3,405759931	0,001891626	0,042128159	THOP1
2456	229684_s at	5,656852731	1,059584476	vSAA	3,404133364	0,001899746	0,042291784	ZNF644
2457	223750_s at	6,155086338	1,050810373	vSAA	3,403850141	0,001901164	0,042306113	TLR10
2458	227199_at	7,61357625	1,493128432	vSAA	3,403551517	0,001902659	0,042313133	DIP2A
2459	217988_at	9,941450074	-1,025209047	Control	-3,403478135	0,001903027	0,042313133	CCNB1IP1
2460	200043_at	10,88588483	-0,635185796	Control	-3,403077383	0,001905036	0,042340589	ERH
2461	1553856_s at	7,562090946	1,738421497	vSAA	3,402615159	0,001907356	0,042374926	P2RY10
2462	228129_at	7,190829632	-0,71080211	Control	-3,402259875	0,001909141	0,042397357	SERBP1
2463	201622_at	8,881718335	-0,642788003	Control	-3,401385163	0,001913543	0,042477855	SND1
2464	230060_at	5,300887358	-0,774128249	Control	-3,401009749	0,001915435	0,042502602	CDC47
2465	204835_at	7,347800351	-1,516815167	Control	-3,400753979	0,001916725	0,042513976	POLA1
2466	208667_s at	11,08277866	-0,624303208	Control	-3,400458867	0,001918215	0,042529764	ST13
2467	238026_at	8,756910587	-1,07338637	Control	-3,400235837	0,001919341	0,042537491	RPL35A
2468	211546_x at	8,87089892	-1,255795603	Control	-3,399845464	0,001921315	0,042550728	SNCA
2469	202911_at	10,39171915	-1,00191327	Control	-3,399809979	0,001921495	0,042550728	MSH6
2470	240207_at	5,466737938	1,199446249	vSAA	3,399406932	0,001923534	0,042575698	NA
2471	1568789_at	4,989434232	0,466671145	vSAA	3,399279308	0,00192418	0,042575698	UHRF1BP1
2472	221923_s at	12,15157482	-0,577145326	Control	-3,398350586	0,001928889	0,042662634	NPM1
2473	200723_s at	10,56595514	-0,780693155	Control	-3,397794299	0,001931716	0,042688327	CAPRIN1
2474	1560082_at	6,206738773	0,988986278	vSAA	3,397770018	0,001931839	0,042688327	NA
2475	238820_at	5,104453042	-0,304802576	Control	-3,397660991	0,001932393	0,042688327	TMEM229B
2476	241632_x at	5,04538918	0,539333599	vSAA	3,396797008	0,001936792	0,042768219	NA
2477	212922_s at	9,281052496	0,946906443	vSAA	3,396066813	0,001940517	0,042833177	SMYD2
2478	210001_s at	5,547046052	0,717940672	vSAA	3,39584143	0,001941668	0,04284019	SOCS1
2479	212093_s at	4,604326167	0,279419094	vSAA	3,395569777	0,001943057	0,04284019	MTUS1

2480	206298_at	5,744117241	-1,038739432	Control	-3,395544593	0,001943186	0,04284019	ARHGAP22
2481	227461_at	7,352130428	-1,435081486	Control	-3,39449273	0,001948571	0,042941602	STON2
2482	221782_at	8,763567872	1,145335715	vSAA	3,393725206	0,00195251	0,043011064	DNAJC10
2483	235208_at	5,542150728	-0,813072329	Control	-3,393389681	0,001954234	0,043016844	CCDC112
2484	228990_at	7,165074111	-0,962257877	Control	-3,393067825	0,001955889	0,043016844	SNHG12
2485	210954_s_at	5,958098239	1,427093809	vSAA	3,392866997	0,001956923	0,043016844	TSC2D2
2486	200992_at	9,113287294	-1,272939825	Control	-3,39282645	0,001957131	0,043016844	IPO7
2487	223428_s_at	6,732767958	-0,581445915	Control	-3,392808805	0,001957222	0,043016844	ISY1
2488	1555950_a_at	10,43569171	1,045152612	vSAA	3,392756303	0,001957493	0,043016844	CD55
2489	211450_s_at	6,058839693	-1,315421527	Control	-3,392479582	0,001958918	0,043030872	MSH6
2490	203641_s_at	6,062263603	1,013804187	vSAA	3,391589572	0,001963509	0,043114405	COBL1
2491	212972_x_at	5,659056297	0,415939673	vSAA	3,391003261	0,00196654	0,043163609	APBB2
2492	203302_at	10,4892393	-0,965249975	Control	-3,389038172	0,001976729	0,04336984	DCK
2493	207563_s_at	7,808671081	0,766064884	vSAA	3,388806441	0,001977934	0,043378869	OGT
2494	214661_s_at	8,71751938	-0,734936908	Control	-3,388524275	0,001979402	0,04339366	NA
2495	230041_at	6,647829508	0,446758094	vSAA	3,388179943	0,001981195	0,043402118	NA
2496	241620_at	5,235123433	0,937935869	vSAA	3,388145297	0,001981375	0,043402118	SMCHD1
2497	236777_at	6,152832078	-0,710595893	Control	-3,38740568	0,001985232	0,043450801	LOC100129195
2498	1560922_s_at	6,147163472	0,475649678	vSAA	3,387393938	0,001985293	0,043450801	ZNF169
2499	213056_at	7,955083075	-1,367934726	Control	-3,387223455	0,001986183	0,043450801	FRMD4B
2500	1568834_s_at	6,966703105	0,89926831	vSAA	3,387109894	0,001986776	0,043450801	CCDC90B
2501	203210_s_at	6,050268565	-0,839910439	Control	-3,386686781	0,001988988	0,043481769	RFC5
2502	220921_at	4,799592485	-0,504213977	Control	-3,385366993	0,001995901	0,043615453	NA
2503	242293_at	8,268936592	-1,226501596	Control	-3,384823235	0,001998755	0,043660388	ING3
2504	210567_s_at	7,533756581	-1,458864459	Control	-3,384038662	0,002002881	0,043733045	SKP2
2505	230156_x_at	6,017929622	1,836174284	vSAA	3,383066782	0,002008004	0,043827393	CHD2
2506	239105_at	7,707226006	0,782042188	vSAA	3,38274589	0,002009698	0,043832268	NA
2507	216497_at	6,784945072	-0,80158371	Control	-3,382720778	0,002009831	0,043832268	NA
2508	204947_at	8,571129942	-0,873328407	Control	-3,382397831	0,002011537	0,043851992	E2F1
2509	206207_at	11,2950107	-2,238768473	Control	-3,38176138	0,002014904	0,043907889	CLC
2510	208496_x_at	6,253532245	-0,551830845	Control	-3,381029006	0,002018786	0,043974941	HIST1H3G
2511	230789_at	4,767198485	0,874418695	vSAA	3,380641626	0,002020841	0,044002193	ZNF280B
2512	244837_at	4,344563465	0,223071062	vSAA	3,380092634	0,002023758	0,04403349	NA
2513	230636_s_at	5,537027937	1,213833666	vSAA	3,379956618	0,002024482	0,04403349	KLF9
2514	225693_s_at	10,88990317	-0,740545886	Control	-3,37991656	0,002024695	0,04403349	CAMTA1
2515	212792_at	6,571789712	-1,145361669	Control	-3,379055066	0,002029283	0,044088796	DPY19L1
2516	203608_at	7,629000597	-1,898262618	Control	-3,37892876	0,002029956	0,044088796	ALDH5A1
2517	219320_at	6,394492153	-0,426580866	Control	-3,378921584	0,002029994	0,044088796	MYO19
2518	226910_at	9,753574105	-0,899952969	Control	-3,378691326	0,002031223	0,044088796	NA
2519	211525_s_at	4,614946197	-0,612712681	Control	-3,378682473	0,00203127	0,044088796	GP5
2520	243236_at	5,135667755	1,087420582	vSAA	3,378262582	0,002033512	0,044111734	NA
2521	215967_s_at	7,030234977	1,04337348	vSAA	3,378182351	0,00203394	0,044111734	LY9
2522	229144_at	6,299769132	-0,792250111	Control	-3,377876352	0,002035576	0,044129701	RP1-21O18.1
2523	223344_s_at	7,875492697	1,610992764	vSAA	3,376049024	0,002045369	0,044324437	MS4A7
2524	224581_s_at	9,901994601	-1,275276031	Control	-3,375868252	0,00204634	0,044327916	NUCKS1
2525	219187_at	6,916782184	-0,462172354	Control	-3,375334663	0,00204921	0,044372497	FKBPL

2526	221280_s_at	5,226821936	-0,371691795	Control	-3,375054376	0,002050719	0,04438759	PARD3
2527	244623_at	6,996320603	-1,734346567	Control	-3,374858298	0,002051775	0,044392877	KCNQ5
2528	202862_at	7,15816974	-1,255666484	Control	-3,374674205	0,002052767	0,044394158	FAH
2529	212914_at	7,481189812	1,075288544	vSAA	3,374546034	0,002053458	0,044394158	CBX7
2530	224734_at	11,74355491	-0,458979183	Control	-3,374342888	0,002054554	0,044394337	HMBG1
2531	222979_s_at	9,562733983	-0,843842938	Control	-3,374120674	0,002055753	0,044394337	SURF4
2532	203633_at	8,411851522	-0,736935054	Control	-3,374093018	0,002055902	0,044394337	CPT1A
2533	228967_at	9,209310904	0,930065505	vSAA	3,373618358	0,002058466	0,044408125	EIF1
2534	211395_x_at	7,499350309	1,061944076	vSAA	3,373603063	0,002058549	0,044408125	FCGR2C
2535	1554153_a_at	6,940925182	0,645951032	vSAA	3,373523778	0,002058978	0,044408125	PHF21A
2536	209603_at	5,572777036	1,062668422	vSAA	3,372981401	0,002061912	0,044453874	GATA3
2537	230847_at	9,522694409	-0,84367795	Control	-3,372587845	0,002064043	0,044482291	WRNIP1
2538	235959_at	7,454607289	1,165517066	vSAA	3,372195317	0,002066172	0,04451061	NA
2539	205164_at	7,17823333	-0,996977173	Control	-3,368855701	0,002084364	0,044872227	GCAT
2540	228518_at	6,910009887	1,293079798	vSAA	3,368812634	0,002084599	0,044872227	NA
2541	219983_at	5,176772549	-1,202922235	Control	-3,367912915	0,002089527	0,044960602	HRASLS
2542	217693_x_at	6,10303948	-0,661083586	Control	-3,367214634	0,002093359	0,045025344	MAGO2
2543	209902_at	8,461769635	1,194414954	vSAA	3,366324783	0,002098253	0,04511285	ATR
2544	221903_s_at	10,7774661	0,885773424	vSAA	3,365568764	0,002102419	0,045165964	CYLD
2545	225661_at	6,415633823	0,823919023	vSAA	3,365303493	0,002103883	0,045165964	IFNAR1
2546	213538_at	11,48115016	0,778606531	vSAA	3,365226572	0,002104307	0,045165964	SON
2547	227220_at	8,13825692	-1,204503384	Control	-3,365217896	0,002104355	0,045165964	NFXL1
2548	214148_at	7,401662586	0,544581783	vSAA	3,365127636	0,002104854	0,045165964	NA
2549	239673_at	6,097433438	1,692288583	vSAA	3,364369029	0,002109047	0,045238185	NA
2550	218910_at	7,725443846	-0,720806595	Control	-3,364185302	0,002110064	0,045242245	ANO10
2551	1556598_at	4,366999546	-0,86683951	Control	-3,363560444	0,002113525	0,045298699	ARPP-21
2552	208946_s_at	10,32196838	0,715457202	vSAA	3,361450894	0,002125252	0,045532183	BECN1
2553	224468_s_at	8,173015642	-0,783835505	Control	-3,361039937	0,002127543	0,045563428	C19orf48
2554	235230_at	7,48983188	1,602773818	vSAA	3,360422049	0,002130993	0,045602368	NA
2555	1554999_at	8,938196093	1,85495276	vSAA	3,360415561	0,002131303	0,045602368	RASGEF1B
2556	230444_at	6,241037832	1,368598845	vSAA	3,360242677	0,002131996	0,045605197	NA
2557	238146_at	4,838451437	0,489972509	vSAA	3,359784039	0,002134562	0,045642219	NA
2558	231610_at	4,61559713	0,349507827	vSAA	3,358933369	0,002139328	0,045726254	TTBK2
2559	226780_s_at	8,089877597	-1,084367426	Control	-3,358776696	0,002140207	0,045727166	C7orf55
2560	1568799_at	4,944609969	0,292302109	vSAA	3,357638533	0,002146603	0,045845902	NA
2561	204662_at	8,266456675	-0,662452804	Control	-3,35701545	0,002150112	0,045902917	CP110
2562	230265_at	7,897244178	1,803021855	vSAA	3,356711891	0,002151824	0,045921528	SEL1L
2563	240347_at	8,382806493	1,537729538	vSAA	3,356465347	0,002153215	0,045922917	NA
2564	226563_at	8,893216	-1,090856633	Control	-3,356402659	0,002153569	0,045922917	SMAD2
2565	207652_s_at	4,695759758	0,222081211	vSAA	3,356036005	0,002155639	0,045949153	CMKLR1
2566	60815_at	4,966846965	0,807399565	vSAA	3,355767097	0,002157159	0,045963632	POLR2J4
2567	213888_s_at	10,1155359	1,442114544	vSAA	3,354878157	0,002162191	0,0460529	TRAF3IP3
2568	236470_at	5,148212711	0,626676899	vSAA	3,354122166	0,002166479	0,046111074	NA
2569	226388_at	5,322798767	0,916499914	vSAA	3,354099293	0,002166609	0,046111074	TCEA3
2570	222326_at	6,804818075	1,842453534	vSAA	3,353734791	0,00216868	0,046120583	NA
2571	39817_s_at	8,59478486	-0,707050957	Control	-3,353723658	0,002168743	0,046120583	C6orf108

2572	205898_at	7,294088922	2,345501471	vSAA	3,352366515	0,002176469	0,046266895	CX3CR1
2573	205997_at	9,970496355	1,892537968	vSAA	3,351624728	0,002180703	0,046316161	ADAM28
2574	203228_at	8,864843185	-0,969304114	Control	-3,351488777	0,00218148	0,046316161	PAFAH1B3
2575	212843_at	5,128549628	0,984277412	vSAA	3,35147235	0,002181574	0,046316161	NCAM1
2576	1553380_at	5,765688098	1,004691771	vSAA	3,351367213	0,002182175	0,046316161	PARP15
2577	229864_at	7,977967791	-0,898669649	Control	-3,349297606	0,002194039	0,046549886	C3orf75
2578	201415_at	9,272145477	-0,869583133	Control	-3,348810694	0,002196839	0,046591214	GSS
2579	208315_x_at	7,924020197	0,854765879	vSAA	3,348431501	0,002199022	0,046601946	TRAF3
2580	210631_at	4,40288969	-0,448478285	Control	-3,348426689	0,002199049	0,046601946	NF1
2581	225049_at	11,85939764	0,978825163	vSAA	3,348067728	0,002201118	0,046627708	BLOC1S2
2582	205733_at	8,713284809	-0,924302647	Control	-3,347745946	0,002202974	0,046648946	BLM
2583	211990_at	13,45626013	0,616129749	vSAA	3,34705807	0,002206946	0,046714968	HLA-DPA1
2584	238210_at	4,862826382	0,599330302	vSAA	3,346595796	0,002209619	0,046753454	NA
2585	213129_s_at	9,820010891	-1,392386897	Control	-3,345313976	0,002217048	0,046884943	GCSH
2586	1557372_at	4,830564073	0,264651174	vSAA	3,344991658	0,00221892	0,046884943	FLJ41757
2587	214472_at	5,507146351	-1,363165246	Control	-3,344956296	0,002219125	0,046884943	NA
2588	218512_at	9,31974326	-1,587049099	Control	-3,344932545	0,002219263	0,046884943	WDR12
2589	219550_at	7,162905747	-0,485134017	Control	-3,344614026	0,002221115	0,046905935	ROBO3
2590	205401_at	8,106804827	-1,049593142	Control	-3,34405527	0,002224367	0,046956466	AGPS
2591	215747_s_at	7,246457621	-0,391203173	Control	-3,343630803	0,00222684	0,046990533	NA
2592	228762_at	6,942260124	0,699495624	vSAA	3,342785997	0,00223177	0,047076401	LFNG
2593	1556613_s_at	7,809100313	-1,096821827	Control	-3,34248191	0,002233547	0,04709572	LOC203107
2594	223132_s_at	8,802368252	1,04129333	vSAA	3,342001801	0,002236356	0,047136765	TRIM8
2595	235521_at	6,805439498	-1,406622301	Control	-3,341418563	0,002239773	0,047190586	HOXA3
2596	201894_s_at	11,06003682	-0,993383751	Control	-3,340524188	0,002245022	0,047282958	NA
2597	242907_at	8,68258039	1,682549177	vSAA	3,340353461	0,002246025	0,047285875	NA
2598	233380_s_at	7,464650367	-1,544341543	Control	-3,340152733	0,002247205	0,047292511	RUFY1
2599	214094_at	5,388740967	-0,270609741	Control	-3,339660661	0,002250101	0,047335231	FUBP1
2600	226989_at	5,91380917	1,200277363	vSAA	3,338236746	0,0022585	0,047493656	RGMB
2601	215127_s_at	10,91006483	0,785341957	vSAA	3,33796176	0,002260126	0,047509567	RBMS1
2602	239777_at	5,028779954	0,847386056	vSAA	3,337651399	0,002261962	0,047529889	C14orf182
2603	235023_at	10,07827803	1,108808275	vSAA	3,336984829	0,00226591	0,047594559	VPS13C
2604	230676_s_at	6,50750623	0,77150403	vSAA	3,336697848	0,002267612	0,047612015	TMEM19
2605	209903_s_at	10,24934863	0,941830209	vSAA	3,336098379	0,002271171	0,047651468	ATR
2606	242346_x_at	6,632692685	-1,005642514	Control	-3,335947931	0,002272065	0,047651468	NA
2607	206109_at	6,218001014	-0,646011172	Control	-3,335855984	0,002272612	0,047651468	FUT1
2608	227422_at	8,524394317	-1,044795237	Control	-3,335794484	0,002272977	0,047651468	NA
2609	219095_at	6,748194729	0,61732062	vSAA	3,335582542	0,002274238	0,047659619	NA
2610	212789_at	8,816920487	-0,958603293	Control	-3,334386945	0,002281361	0,047780022	NCAPD3
2611	221493_at	11,00394204	0,611941134	vSAA	3,334212944	0,0022824	0,047780022	TSPYL1
2612	1555831_s_at	5,735575865	-0,995509831	Control	-3,334178563	0,002282605	0,047780022	LRRCL1
2613	200683_s_at	8,978142315	-1,19032314	Control	-3,333993412	0,00228371	0,04778487	UBE2L3
2614	242056_at	5,63093928	-0,733859632	Control	-3,333819813	0,002284748	0,047788282	TRIM45
2615	218422_s_at	10,70941081	0,707095136	vSAA	3,33337581	0,002287402	0,047803277	RBM26
2616	48531_at	9,206935278	1,104946666	vSAA	3,333223136	0,002288316	0,047803277	TNIP2
2617	238771_at	6,953755589	0,862812821	vSAA	3,333180742	0,002288569	0,047803277	FBRS

2618	214396_s_at	4,515471498	0,315891025	vSAA	3,333041482	0,002289403	0,047803277	MBD2
2619	1557309_at	5,510838139	-0,904505921	Control	-3,332883942	0,002290346	0,047803277	DENND1B
2620	228097_at	9,282805219	1,63584682	vSAA	3,332823188	0,00229071	0,047803277	MYLIP
2621	200910_at	10,05286992	-0,923402014	Control	-3,332515922	0,002292552	0,047821355	CCT3
2622	1552287_s_at	8,031794497	1,352897869	vSAA	3,332386796	0,002293326	0,047821355	AFG3L1
2623	214050_at	5,378511046	0,41741856	vSAA	3,332015727	0,002295552	0,047849531	CGGBP1
2624	235723_at	4,242870401	0,283112467	vSAA	3,331333961	0,002299648	0,04791664	BNC2
2625	241959_at	6,001295978	-0,866748645	Control	-3,330707241	0,00230342	0,047966375	ANAPC10
2626	222667_s_at	10,56944957	1,11361087	vSAA	3,330645787	0,00230379	0,047966375	ASH1L
2627	225551_at	7,754631489	-1,573040085	Control	-3,330319027	0,002305759	0,047989096	CNST
2628	228517_at	6,469602238	-0,567617828	Control	-3,33017022	0,002306656	0,047989502	MEAF6
2629	235404_at	5,508601623	0,621964296	vSAA	3,329925474	0,002308132	0,048001953	ARID5B
2630	226159_at	8,042878785	-1,158611342	Control	-3,329579056	0,002310224	0,048018816	C5orf51
2631	1554885_a_at	4,981145822	-0,426493383	Control	-3,329500233	0,0023107	0,048018816	PRIM2
2632	224623_at	9,329193873	-1,148657558	Control	-3,328732942	0,002315339	0,04806783	NA
2633	210666_at	7,974036976	1,358579478	vSAA	3,328714026	0,002315454	0,04806783	IDS
2634	227252_at	7,413884049	0,81033598	vSAA	3,328674028	0,002315696	0,04806783	NA
2635	225541_at	12,17663331	-0,52334534	Control	-3,328079592	0,002319297	0,048124307	RPL22L1
2636	1558624_at	4,381649761	-0,353043728	Control	-3,327548529	0,002322518	0,04815565	NA
2637	1558135_at	5,791038283	0,906304959	vSAA	3,327540216	0,002322569	0,04815565	TAF11
2638	244294_at	5,202379711	0,496094428	vSAA	3,32704336	0,002325587	0,048199948	GTF2H5
2639	205673_s_at	5,915338653	-0,928047537	Control	-3,325519464	0,002334867	0,048373951	ASB9
2640	239001_at	5,406355878	-0,555063443	Control	-3,32392755	0,002344599	0,048557188	MGST1
2641	1562367_at	5,017421673	-0,668283044	Control	-3,322805944	0,00235148	0,048652449	C15orf54
2642	229884_s_at	7,275093155	-0,949839776	Control	-3,322719761	0,002352009	0,048652449	MRPL2
2643	211796_s_at	8,671196578	1,843440336	vSAA	3,32264761	0,002352453	0,048652449	NA
2644	212117_at	10,59085918	1,166660057	vSAA	3,322597861	0,002352759	0,048652449	RHOQ
2645	208789_at	8,003364434	-0,792259106	Control	-3,322420193	0,002353851	0,048656633	PTRF
2646	208683_at	11,58353798	1,345259484	vSAA	3,321436157	0,002359909	0,048757898	CAPN2
2647	205328_at	7,091872909	-1,684272674	Control	-3,321086304	0,002362067	0,048757898	CLDN10
2648	205016_at	5,606982191	1,138834777	vSAA	3,3210586	0,002362238	0,048757898	TGFA
2649	203265_s_at	7,896866766	1,012336365	vSAA	3,321045783	0,002362317	0,048757898	MAP2K4
2650	232330_at	6,572751316	1,379516454	vSAA	3,320843333	0,002363566	0,048765279	C7orf44
2651	211454_x_at	9,811639921	0,923278852	vSAA	3,320534805	0,002365472	0,048786182	FKSG49
2652	228498_at	11,40218085	1,850544618	vSAA	3,320204903	0,002367511	0,048809825	NA
2653	210527_x_at	7,860027417	-0,543595772	Control	-3,319311502	0,002373041	0,048905403	TUBA3C
2654	235009_at	6,167574472	1,487551835	vSAA	3,318414994	0,002378603	0,049001562	BOD1L
2655	1558756_at	4,309877587	0,252279742	vSAA	3,318191272	0,002379993	0,04901173	C2CD3
2656	214405_at	5,954069615	0,975850913	vSAA	3,317641878	0,00238341	0,049043839	NA
2657	204781_s_at	9,012970054	1,121627762	vSAA	3,317538469	0,002384054	0,049043839	FAS
2658	213039_at	10,71941786	0,953453	vSAA	3,317472443	0,002384465	0,049043839	ARHGEF18
2659	241840_at	8,002355911	1,128603364	vSAA	3,317363904	0,002385141	0,049043839	NA
2660	208950_s_at	7,024705641	-1,164143661	Control	-3,316900111	0,002388031	0,049084804	ALDH7A1
2661	222763_s_at	10,06795947	-0,897076176	Control	-3,316008754	0,002393594	0,049171217	WDR33
2662	239292_at	5,164194518	1,61241754	vSAA	3,315911247	0,002394204	0,049171217	NA
2663	222696_at	5,679685978	1,022781372	vSAA	3,315794637	0,002394933	0,049171217	AXIN2

2664	220768_s_at	9,463768586	0,652454043	vSAA	3,315614618	0,002396059	0,049175864	CSNK1G3
2665	201111_at	8,883943177	-1,764845473	Control	-3,314984147	0,002400005	0,049238382	CSE1L
2666	1558077_s_at	4,521846126	-0,404060456	Control	-3,314779403	0,002401288	0,049246226	MDH1B
2667	201241_at	10,93990901	-0,845665331	Control	-3,314368576	0,002403865	0,04928058	DDX1
2668	202695_s_at	6,997877694	1,521336279	vSAA	3,314219036	0,002404803	0,049281341	STK17A
2669	212222_at	8,009686773	1,084952985	vSAA	3,31394422	0,002406529	0,049298226	PSME4
2670	243649_at	8,441952548	0,988266549	vSAA	3,313719275	0,002407942	0,049307872	FBXO7
2671	215671_at	5,235905636	1,331599428	vSAA	3,313582271	0,002408803	0,049307872	PDE4B
2672	218894_s_at	6,656620521	-1,039683263	Control	-3,313196785	0,002411228	0,049339034	MAGOHB
2673	214383_x_at	7,470249566	-0,825121781	Control	-3,313013449	0,002412382	0,049343014	KLHDC3
2674	238758_at	5,552206202	0,478965402	vSAA	3,312879189	0,002413228	0,049343014	NA
2675	229629_at	7,299313242	1,339261365	vSAA	3,312703037	0,002414337	0,049347248	NA
2676	200653_s_at	10,94752475	0,951053493	vSAA	3,311773495	0,002420201	0,049448614	CALM1
2677	202627_s_at	5,992259318	-0,355708835	Control	-3,311410826	0,002422493	0,049476944	SERPINE1
2678	224837_at	11,40065827	0,673098001	vSAA	3,310534467	0,002428038	0,049571695	FOXP1
2679	210997_at	6,452991201	-1,466273179	Control	-3,310354013	0,002429182	0,049576528	HGF
2680	207408_at	6,823221897	0,342981607	vSAA	3,309851441	0,002432369	0,049623055	SLC22A14
2681	210739_x_at	5,492638096	0,65768051	vSAA	3,309154146	0,002436798	0,049694867	SLC4A4
2682	236065_at	4,694670784	0,898623487	vSAA	3,308856342	0,002438692	0,049709994	NA
2683	237459_at	7,149885576	1,565493419	vSAA	3,308249827	0,002442554	0,049709994	NA
2684	239792_at	7,22201056	-1,216823196	Control	-3,308217002	0,002442763	0,049709994	LOC440288
2685	228794_at	4,376937104	-0,426480908	Control	-3,308186266	0,002442959	0,049709994	XIRP2
2686	208366_at	4,363599492	0,197937563	vSAA	3,308106644	0,002443466	0,049709994	PCDH11X
2687	205768_s_at	7,35046772	-1,79594807	Control	-3,307938171	0,002444454	0,049709994	SLC27A2
2688	204658_at	9,342723265	0,829912938	vSAA	3,307858797	0,002445046	0,049709994	TRA2A
2689	239488_at	4,996840021	-0,469503029	Control	-3,307592601	0,002446745	0,049709994	NA
2690	205046_at	6,478926881	-1,347694004	Control	-3,307574837	0,002446858	0,049709994	CENPE
2691	223001_at	10,95386191	-0,846860778	Control	-3,30755452	0,002446988	0,049709994	OSTC
2692	1555858_at	6,352412606	0,694147913	vSAA	3,307467844	0,002447541	0,049709994	LOC440944
2693	212175_s_at	8,915559597	-1,357299477	Control	-3,307147812	0,002449585	0,049733032	AK2
2694	210244_at	8,408625795	-1,925858589	Control	-3,305293134	0,002461462	0,049955627	CAMP
2695	224196_x_at	9,946510528	-0,775825968	Control	-3,305121726	0,002462563	0,049959417	DPH5
2696	1552423_at	7,401186852	0,739804408	vSAA	3,304746772	0,002464972	0,049978338	ETV3
2697	232882_at	9,363030883	2,069325504	vSAA	3,304692036	0,002465324	0,049978338	NA
2698	242862_x_at	8,231394013	0,643977567	vSAA	3,304445044	0,002466912	0,049988798	NA
2699	235051_at	6,466899289	0,938180078	vSAA	3,304327503	0,002467668	0,049988798	CCDC50
2700	200994_at	9,714651966	-0,757269072	Control	-3,304181051	0,002468611	0,049989369	IPO7