

FilteredRawArrayData

Affymetrix GeneChip Human Gene 1.0 ST Array

Microarray intensity values from each individual microarray are presented for genes found in the respective tables in the manuscript.

Genes in Table 1.

Symbol	Probe ID	TRa1 1 -T3	TRa1 2 -T3	TRa1 3 -T3	TRa1 1 +T3	TRa1 2 +T3	TRa1 3 +T3	NR 1 -T3	NR 1 +T3	NR 2 +T3	NR 3 +T3	NR 1 -T3	NR 1 +T3	NR 2 +T3	NR 3 +T3
ANGPTL2	8164200	70.40911551	71.80157149	67.06491707	117.1938388	123.0905712	90.77343655								
	70.49751809	63.62695027	67.18148632	98.67482031	109.2328145	78.53216207	59.78833302								
	53.00511426	66.73182457	69.74034445	61.57899341	64.45695307										
CLMN	7981142	80.2576134	76.87673581	80.23254976	129.2831535	126.6309916	142.5188449								
	55.82513045	57.56849501	55.23115612	80.35117356	68.54860227	80.72129388	62.64286898								
	46.92678854	56.85365434	60.25027623	65.34026513	68.57880811										
FLJ21963	7957386	640.9622849	680.6536621	629.8506537	817.1790084	922.7094979									
	896.9584503	575.3693258	631.2548872	595.7546677	754.9407151	823.3595748	771.020348								
	579.7555638	674.0412284	524.5698308	787.1454748	883.7948301	824.0348957									
GBE1	8088958	291.0320956	377.8327929	244.4950226	721.8412406	1053.411645	557.4435872								
	243.6328083	410.367591	225.658991	544.995165	757.6113662	453.8315228	266.4365429								
	355.7690887	291.314985	331.9380884	430.9196005	384.457219										
GRHPR	8155250	200.487256	151.4403133	189.9224468	312.196843	228.1160368	270.5357673								
	221.0404637	182.4254716	192.6815585	261.5228086	220.8211578	235.03097	230.3618374								
	213.8394184	214.0625383	241.9330586	236.5882036	228.5438										
HERPUD1	7995895	647.4430609	696.7236535	674.7261995	863.5675721	892.521928	969.0462156								
	695.5006416	706.6869233	724.2260759	897.0791749	895.9090597	980.214013	748.4532517								
	862.0116491	830.8773071	987.8466997	983.2671317	981.9680733										
IRF1	8114010	48.30435787	61.24149565	48.6357221	109.3076417	144.1804904	87.505861								
	58.71425857	57.46036131	51.15150608	82.64882421	91.85968194	63.42532463	62.00365092								
	50.9168215	50.50870912	69.98126003	72.51714937	70.41592988										
KCNJ10	7921533	21.85187865	25.25360759	27.63501294	65.23810312	76.26213762	63.10183994								
	27.10390202	31.51579864	31.47455847	50.0478928	44.17876743	44.26531103	20.65268054								
	27.4152395	30.42402825	25.04237788	30.80486803	25.95690535										
MMP11	8071758	53.52348508	70.57060175	72.09622287	86.0043924	125.8711295	118.8513546								
	56.82677248	64.46528016	66.33977855	80.1137414	103.2190753	96.1265774	58.90834828								
	74.21327249	65.35823368	74.9790877	104.40938	75.3739492										
MPV17L	7993453	151.7753087	131.4950652	170.3988883	267.5159471	348.9196533	362.0319103								
	159.3351216	159.7788081	187.7165531	264.4701986	300.3924476	326.0085265	140.5264396								
	185.5211898	186.9360378	214.1333298	246.0180663	284.3979749										
RHPN2	8035980	222.2743067	277.3192064	264.0155599	372.4851169	436.1831616	401.4604092								
	269.4846213	304.3268528	303.356357	423.4922228	417.7858557	468.1561444	238.670867								
	346.4824165	295.6914203	307.076668	394.1741477	446.4048537										

FilteredRawArrayData

SALL2 7977761	77. 23874992	76. 76058005	75. 93984001	111. 3478736	149. 1728945	141. 874622
65. 16660121	71. 85062841	74. 41192144	80. 05943661	113. 8504203	112. 6475729	61. 7597725
64. 91660151	69. 8410566	63. 90160413	52. 91214146	83. 18728204		
SLC38A3 8079931	449. 7503386	562. 2815655	546. 0631803	670. 1705929	832. 1717982	784. 8034077
497. 6607465	572. 0543319	516. 3467031	720. 1162628	799. 0263305	678. 8383091	485. 0165616
467. 830051	510. 8783667	607. 6701631	631. 2367571	620. 9789198		
TMEFF1 8156905	240. 304825	193. 0515165	192. 3266249	291. 898837	306. 6792205	329. 4292713
122. 0968143	140. 4710295	136. 1306706	174. 9550801	133. 8995752	181. 7182644	103. 1156283
120. 4950462	108. 2482029	160. 4645388	143. 2180185	136. 6581234		
ZNF165 8117630	78. 3378251	63. 90939639	81. 99418251	119. 5753051	141. 7848078	148. 7419837
63. 02920453	72. 51170533	93. 9999648	124. 7373447	129. 0224726	137. 6973303	76. 02415536
66. 62601628	80. 5404365	69. 66714734	89. 55064165	118. 7516403		
ACSM2B 7999965	209. 9470879	123. 7972854	174. 0970035	362. 1633706	310. 2086129	367. 7875335
175. 8305273	77. 15875416	150. 4488689	327. 035481	263. 8988104	260. 5388582	141. 9139334
90. 78614286	97. 88818264	254. 7379263	192. 6527261	183. 5860914		
HIF1A 7974851	766. 6535595	910. 6217698	737. 3419225	1050. 462209	1477. 000392	1106. 192429
672. 6896902	793. 7930387	772. 957319	1025. 557959	1226. 932301	1172. 021149	640. 1635015
714. 4430932	646. 8158332	840. 6697241	988. 377567	1028. 86109		
MASP1 8092661	45. 60181166	47. 50404446	44. 36346759	82. 82370169	73. 777906	57. 65559585
35. 19487782	45. 24326742	32. 88802961	68. 54549391	63. 09921567	58. 25601494	42. 54315888
44. 03953392	44. 15871035	43. 68663407	48. 93323978	44. 91358139		
PCK1 8063590	40. 1300469	43. 66351216	38. 48092772	79. 48606775	104. 7958744	67. 76656444
39. 01692331	50. 18913756	38. 29208913	165. 6306872	177. 2609466	75. 17879578	32. 56631271
52. 67774242	40. 1103903	42. 54290165	55. 00457202	34. 79495144		
ZMI Z1 7928558	119. 1718572	141. 4256237	132. 2909539	176. 6550637	204. 9605244	182. 5518916
113. 5254617	129. 0232902	116. 2599095	163. 754149	191. 226758	179. 9166543	123. 6440188
128. 1699269	145. 8695552	146. 4123574	157. 6951334	173. 7415418		
ARSB 8112807	420. 9787808	513. 8154881	467. 124258	658. 7331425	859. 00843	882. 54566
379. 6900705	437. 5757303	456. 8609774	632. 7406386	759. 8715121	834. 8485475	375. 2847812
512. 724475	501. 7718823	534. 3599435	761. 3601847	798. 9089369		
C18orf17	8020630	176. 4082306	139. 4526506	176. 670309	338. 036886	310. 7013247
352. 1047603	138. 5788081	141. 2414402	159. 4671009	308. 1652889	275. 3785001	259. 1613901
180. 0622556	181. 9763054	182. 1052274	224. 4701193	259. 906695	251. 4456289	
C1orf115	7909862	360. 2781089	361. 1504673	465. 9581291	522. 6017035	527. 4763336
701. 9450185	315. 8392383	314. 1625937	384. 114837	494. 4634693	491. 8052629	527. 9688311
335. 6266663	343. 4472264	325. 1659304	382. 1189359	400. 5944849	397. 8959661	
CABLES2 8067495	119. 1827864	178. 8942186	166. 9135233	254. 2895816	381. 2014072	312. 3736904
121. 5648469	172. 3042205	157. 2348026	230. 2508927	295. 8857377	279. 0101172	131. 7532163
160. 0834748	171. 5121414	198. 6465391	186. 2822039	197. 0121414		
CD14 8114612	39. 00870893	42. 76511833	36. 27923565	91. 37807468	67. 32363106	64. 2432992
31. 14549127	37. 98051472	33. 15062633	63. 89056971	57. 29317064	50. 74460701	33. 99008056
39. 8049413	33. 99872633	56. 89884127	43. 62059027	46. 16165437		
CPT1A 7949971	95. 51685537	126. 3989168	94. 56951994	188. 4662997	283. 6787074	205. 2463929
98. 6417783	110. 6796728	96. 36449684	186. 106993	258. 0357888	168. 816513	83. 95718453

FilteredRawArrayData

97. 34120398	87. 67909329	108. 4571954	154. 9228075	136. 6168946		
CYP24A1 8067140	67. 72846179	47. 20606967	38. 7277655	240. 879701	182. 656206	133. 8362637
34. 73115049	40. 62745901	23. 25965499	149. 3833285	131. 996117	75. 10449252	132. 6671841
91. 94424568	87. 94059143	170. 7881358	121. 3930881	119. 3157759		
ENG 8164269	77. 07437361	103. 1607303	82. 0209863	256. 9899179	255. 7108533	165. 434238
64. 61917003	86. 75551931	66. 98596293	114. 5860646	138. 8113343	123. 0320877	64. 88980649
73. 03088003	72. 15925022	63. 89592203	67. 54418827	69. 80681404		
FYN 8128956	184. 5454748	225. 7746585	196. 6886487	699. 6957059	783. 1321269	614. 4561113
105. 9807651	129. 6381306	108. 9001409	320. 6347615	348. 2715049	248. 0531047	111. 0344928
109. 4378439	113. 2794339	175. 1784636	169. 3859642	173. 9097609		
HIVEP2 8129953	48. 90244595	50. 65303946	42. 38552247	111. 2129098	103. 1758866	115. 1318412
38. 71380704	37. 29082829	38. 71076405	83. 35223694	101. 8069203	89. 57528732	43. 38589195
43. 54649486	46. 86386873	63. 46430023	86. 55985858	72. 63962725		
LDLRAD1 7916364	41. 71178433	56. 61246805	42. 00268178	84. 75095972	86. 86777181	72. 08372478
43. 40278616	34. 95344278	46. 13965369	92. 87721007	70. 08188688	65. 58979163	45. 61177012
41. 32775592	36. 37867742	64. 99030439	60. 3550697	61. 00980649		
PPL 7999253	59. 81344675	69. 19006085	47. 52094579	94. 65577615	150. 329554	91. 03181241
41. 55256336	55. 02138069	51. 65371028	95. 94630856	111. 0746797	84. 18227781	42. 56415651
57. 54703591	62. 53816825	58. 73974967	66. 94410413	59. 27499213		
PTAFR 7914184	38. 30479369	55. 0163618	54. 37083133	119. 5385155	135. 4062101	117. 9517452
34. 16055274	49. 59631265	42. 03020294	70. 3156608	91. 97353293	86. 0146467	44. 6907781
42. 42608909	53. 22267907	42. 07847617	49. 18048507	47. 31236156		
RAB11FIP4	8006298	165. 7533668	203. 8985201	205. 8301519	318. 8772362	344. 4950473
342. 1288078	179. 2161114	201. 7549601	203. 5622397	265. 1382291	357. 9650914	304. 8352566
181. 7977708	185. 6278562	166. 3218435	262. 0421882	240. 4681378	245. 9729274	
RASSF4 7927186	159. 3677585	191. 6769492	191. 712608	252. 8103843	304. 2939147	343. 1042433
135. 9864161	177. 3794534	160. 6718447	254. 9122429	283. 9498757	276. 1596649	181. 2638453
192. 8438686	173. 6656836	227. 1503367	248. 2903662	268. 5473066		
SCNN1A 7960529	46. 87612478	48. 0587246	32. 75076382	168. 2291905	172. 7940864	100. 8848692
45. 77104013	45. 14109521	38. 38321004	118. 2449942	139. 1355789	71. 38979766	62. 48107815
61. 88055598	56. 66848888	123. 3701776	111. 9712051	91. 26028705		
SERPINB9	8123609	107. 5807949	147. 1679511	136. 8784025	208. 8818619	321. 9593481
95. 57172155	111. 6269059	93. 76360657	202. 6880937	244. 193416	183. 7404125	289. 61929
92. 58343733	75. 26969667	93. 61426586	110. 9283041	116. 9480465		75. 36838145
SGK 8129677	62. 38712977	45. 12459067	37. 81014713	101. 0581891	84. 0255408	72. 88239807
103. 4900339	77. 71654215	83. 33052952	200. 3836143	160. 2051455	170. 595852	65. 66897795
48. 49034718	61. 14374823	92. 25446337	77. 93063295	88. 94665339		
SLC16A6 8017843	125. 0102467	69. 77898249	68. 42989322	250. 9678563	233. 0917132	165. 4478032
68. 310512	70. 21071515	56. 21317066	167. 9733502	179. 2610107	125. 7153466	107. 2452106
106. 7554333	99. 91955202	219. 7101943	188. 9928142	187. 9225249		
TNS4 8015016	51. 79073628	67. 42127685	60. 15394341	160. 4547888	170. 3096303	166. 9922149
63. 12959389	82. 18533475	68. 04839067	112. 9292349	172. 1573126	139. 1538312	58. 42254831
85. 87953675	78. 16971782	89. 69235278	126. 5556433	157. 8480947		
TP53INP2	8062034	159. 5554819	250. 6939492	168. 7923559	449. 0725533	779. 0834931

FilteredRawArrayData

554. 9997938	162. 9776974	240. 610721	132. 7041111	402. 1028712	667. 7032003	484. 9856238
147. 2938237	182. 2012495	163. 4269859	327. 6111392	436. 7024681	357. 6347678	
USP30 7958439	103. 6385068	114. 2696358	121. 1691418	141. 3207135	165. 6953026	184. 6733257
109. 8499399	114. 0509647	109. 8576522	144. 6594066	159. 1373419	165. 7435029	92. 33502719
97. 01819009	110. 0246768	125. 8239009	128. 236316	132. 2909722		
SLC2A1 7915472	1799. 58779	1904. 573665	2068. 974535	1392. 393366	1231. 031178	1259. 354559
2585. 764602	2664. 910294	2491. 462138	1647. 39517	1719. 315681	1564. 890468	2309. 609904
2341. 646543	2657. 117673	1860. 68988	1851. 037374	2022. 088169		
COQ10A 7956242	66. 23161123	86. 60059706	71. 42108637	263. 7871387	271. 0684125	268. 2897034
78. 69785469	84. 49799853	63. 24935258	249. 636546	250. 8457309	217. 4314334	87. 69318032
73. 30367264	66. 99667227	230. 0840699	167. 1792054	203. 3797492		

Genes in Table 2.

AFP 8095646	5503. 68744	5102. 267301	4871. 696154	5031. 951187	4931. 348228	4993. 421526
6267. 637213	6138. 69795	6572. 780751	6181. 830368	5905. 691054	6630. 482436	6156. 129733
6337. 422224	5924. 856505	6160. 553324	6492. 33747	6650. 650421		
ATP10A 7986789	27. 22637722	31. 71050426	41. 87413079	27. 5380526	24. 40255374	25. 42382063
50. 85981023	61. 06809073	62. 89187164	54. 26717356	55. 00872514	54. 78135825	39. 63266537
45. 20785551	49. 650573	44. 3074777	41. 76481353	46. 07114523		
C14orf126	7978527 237. 2333092	234. 440028	216. 4977838	227. 6732923	230. 7903195	
210. 0476478	309. 7700608	284. 6163438	307. 2662955	306. 8401791	304. 1557365	331. 1089259
283. 1186219	305. 760162	271. 0100721	289. 527427	297. 1813291	320. 7455116	
CAP2 8117054	98. 01337482	113. 7445956	74. 41289939	77. 13975568	111. 0664597	75. 85804839
159. 1506027	195. 0388409	139. 603233	128. 1945812	155. 2977589	131. 4012546	157. 0893371
175. 1858962	188. 9950814	132. 8379609	188. 7135943	205. 317494		
CYP7A1 8150920	17. 67913953	14. 27321783	15. 90804416	11. 33692396	14. 03743683	15. 91270895
19. 90027374	11. 61622877	17. 33177572	25. 94793206	13. 83597708	10. 79631529	29. 69836396
27. 32290695	24. 57165532	33. 02846139	31. 10346309	24. 124527		
DOCK9 7972487	23. 53483599	24. 52922109	29. 44582848	30. 42123278	31. 87189563	27. 39584056
50. 4812515	54. 2652455	69. 57300181	40. 76209067	50. 94602683	69. 57215118	56. 36628175
68. 73667116	89. 03358392	43. 53746821	79. 18984892	93. 07608192		
F13B 7923073	9. 908478026	9. 726776729	9. 496096493	12. 23033111	12. 00452577	11. 64716785
12. 75421107	9. 200959699	9. 690019586	33. 63327733	13. 6955104	14. 12663226	15. 84927893
13. 24370093	11. 44152415	32. 41120446	26. 18006144	27. 64327847		
FKBP14 8138834	186. 620111	159. 9092154	153. 9452889	156. 3964168	172. 6615329	168. 0086641
194. 4622513	204. 3097375	197. 3123301	183. 288849	193. 3943536	186. 9953509	191. 0204724
187. 3235967	215. 633439	208. 750659	222. 1793749	243. 8317515		
FRMD3 8161964	47. 51069571	57. 43612236	54. 11214145	32. 90748232	53. 28653673	47. 51736686
56. 14547478	71. 30250625	69. 46518008	53. 15967634	58. 38147988	58. 14710923	67. 84839122
69. 07346961	74. 87051284	65. 49975887	77. 27081507	62. 16732576		
GDA 8155802	21. 52883409	19. 36247104	16. 23341688	17. 42802882	21. 9969926	17. 85100326
19. 60462986	26. 12630288	25. 45420177	19. 23820445	23. 69451442	22. 76831241	29. 28244656
44. 88674147	38. 64555774	28. 81555317	42. 27003678	41. 51118068		
LYZ 7957023	3405. 428861	3089. 960265	2664. 317116	3181. 860577	3111. 158484	2697. 304374

3977. 93711	3820. 724921	3776. 949356	3898. 735085	3758. 406531	3829. 015055	3990. 060767
4234. 476716	3602. 699226	3897. 185168	4452. 842342	4129. 591045		
NROB2 7914000	239. 7580056	200. 5490375	231. 7120259	310. 145195	237. 6296099	251. 3791245
291. 9499907	303. 8755437	274. 1329406	309. 6599221	307. 0124716	302. 4830483	329. 0806014
355. 6583294	352. 4420921	325. 7452317	368. 2437961	356. 1185656		
NUBPL 7973826	191. 6472774	201. 9222776	209. 3407016	191. 2997885	185. 5872403	188. 939632
275. 8083433	259. 7363309	281. 7257604	262. 8588692	253. 1035367	254. 8248424	217. 2462701
238. 6333961	258. 7361609	224. 7025837	267. 0963105	256. 1398806		
OXA1L 7973314	942. 9546272	835. 7573975	926. 0572457	1081. 83609	977. 3428246	1005. 578145
1126. 082226	1169. 684523	1124. 000693	1171. 431646	1263. 832102	1242. 310956	1177. 292956
1110. 860394	1182. 220657	1165. 385125	1280. 670304	1314. 719757		
PAWR 7965112	176. 3369757	181. 9533097	154. 0660041	149. 1371744	173. 4046146	151. 645942
175. 7549791	199. 796608	176. 0556372	169. 9543387	177. 7714143	168. 8430026	196. 3144642
210. 4809548	171. 8852877	209. 1088134	221. 4997631	211. 2999737		
PCSK5 8155898	12. 22342376	13. 70636132	12. 56380031	15. 50828965	16. 20782626	12. 21504525
17. 35767085	16. 92367025	16. 83767075	16. 99965428	17. 49677881	16. 12044374	17. 52522316
20. 6629513	19. 19457275	16. 3991678	20. 58793555	15. 02220557		
PELI1 8052654	126. 2520066	124. 5997193	126. 8305766	116. 5070866	153. 2109938	137. 9171225
167. 0604065	183. 4746537	165. 9213657	150. 664817	158. 2890133	143. 6110166	166. 8845992
198. 1772109	176. 7816664	138. 865095	174. 9577309	194. 2781829		
SCN1A 8056457	18. 57427941	22. 59532313	29. 43557394	13. 79333535	13. 67827482	19. 08639788
34. 65814881	33. 74352388	49. 99570688	27. 97450553	25. 33796402	30. 95549097	25. 59164513
31. 28487042	26. 88074132	24. 84297371	30. 90257332	29. 83480659		
SGEF 8083471	25. 30154864	17. 28085567	20. 30965945	23. 47129454	18. 63116633	21. 70673026
29. 2191093	31. 89826692	35. 62750672	27. 18732997	29. 47501569	25. 79755084	30. 16622136
37. 80565812	42. 13512488	27. 97608377	42. 96674432	37. 52949371		
SLC2A1 7915472	1799. 58779	1904. 573665	2068. 974535	1392. 393366	1231. 031178	1259. 354559
2585. 764602	2664. 910294	2491. 462138	1647. 39517	1719. 315681	1564. 890468	2309. 609904
2341. 646543	2657. 117673	1860. 68988	1851. 037374	2022. 088169		
SNX6 7978570	638. 8287609	510. 3659323	533. 9965674	590. 7849872	560. 3421892	559. 4664592
729. 5114193	728. 7712135	779. 481927	766. 4913985	728. 8943422	740. 7491567	692. 4839742
760. 0374294	725. 3078204	760. 8570972	786. 536724	778. 8282816		
TFPI 8057599	404. 5973343	337. 9772223	310. 0912303	347. 353213	341. 7757396	303. 4615011
503. 1669198	424. 314581	414. 8922933	477. 9577388	379. 6792736	387. 8139331	491. 3444073
545. 0933754	443. 5554802	460. 8109093	599. 4469622	513. 112968		
TTR 8020795	1584. 985706	1251. 366219	1141. 545585	1334. 883712	1158. 02615	1033. 78535
2171. 573532	2110. 978814	1661. 442413	2069. 054267	1927. 924849	1651. 118176	2144. 352875
2042. 952478	1756. 42265	2154. 45754	2195. 143035	1830. 398416		
VPS54 8052626	190. 1386921	169. 9222306	162. 882044	165. 2317915	203. 6288839	168. 4057883
250. 1254878	227. 3250063	244. 2111393	224. 4730678	194. 9683138	210. 5298851	245. 6920555
263. 4451795	275. 4454748	230. 6257291	272. 9127269	274. 4794604		
ANKRD1 7934979	237. 8407469	225. 4748006	202. 0285194	164. 522609	142. 8193871	159. 6288286
299. 3181391	355. 7076985	284. 1412838	146. 3465489	219. 5070922	174. 0286132	389. 7522895
598. 6634908	421. 3621722	365. 8935837	472. 5590367	406. 2465519		

BI CC1 7927681	23. 28743325	19. 22086557	15. 572684	19. 95654366	20. 29364339	13. 49337069
19. 34654154	23. 82959747	20. 67151672	22. 83495664	23. 80465684	18. 89847261	48. 74894652
49. 10353635	63. 08848672	41. 48396898	79. 64746621	62. 76252889		
DPYD 7917912	62. 5687504	57. 97672843	62. 02699241	54. 22750386	71. 49730615	57. 22519849
69. 35312909	60. 2535348	65. 76593595	61. 60773557	55. 27905352	65. 33976496	91. 82954137
108. 0639192	108. 4599248	85. 81632255	111. 1844667	109. 6819252		
ERRFI1 7912157	729. 2568378	667. 9528837	671. 85283	818. 2510459	842. 9891545	814. 4446723
672. 0467862	690. 828509	718. 526894	857. 0177669	864. 8090454	866. 9125424	937. 7256899
910. 6285215	1083. 15499	1098. 536999	1016. 753283	1153. 088419		
GPC3 8175234	2324. 36968	2658. 612619	2169. 360499	2351. 166879	2840. 821065	2356. 635825
2624. 885723	2734. 351375	2263. 829707	2729. 402823	2534. 513267	2152. 240546	3599. 025205
3867. 861657	3616. 183815	3523. 531462	3945. 576212	3859. 078389		
HDAC1 7899774	987. 6229221	958. 8580588	971. 6209046	1037. 693965	1000. 133054	1061. 424664
1145. 067346	1039. 413363	1082. 571125	1123. 629055	934. 1805575	1038. 208346	1334. 712141
1377. 774726	1532. 026452	1350. 727022	1390. 740448	1520. 678561		
LTB4DH 8163328	116. 1251493	82. 08481253	95. 31868436	106. 0997087	106. 1664871	105. 3798351
93. 15510728	92. 14987923	73. 0309167	109. 4509633	102. 4486479	87. 97552411	186. 2658502
180. 6874752	174. 1949379	186. 3067483	198. 808555	197. 8012598		
PROM1 8099476	54. 02236456	49. 69296056	38. 04071787	37. 26299856	48. 27177214	32. 08337829
102. 1820374	74. 54436001	73. 74355467	66. 51341611	54. 97767293	63. 69459819	160. 1640952
181. 3335009	173. 200003	146. 7655261	170. 5121414	177. 0438328		
SCHI P1 8083677	31. 67590577	36. 35429348	35. 11122325	29. 1537443	34. 95450624	29. 68249389
24. 778375	36. 42493795	30. 11881301	23. 2436149	31. 87948517	27. 92749505	51. 21632926
43. 07692163	37. 86665543	46. 39457177	63. 09882429	44. 88718604		
BHMT2 8106494	185. 3929459	155. 4033116	132. 4674288	171. 5122488	141. 5006305	150. 5362267
96. 46419224	105. 4476356	96. 78768599	102. 8670863	100. 9593718	101. 4650299	156. 1448751
151. 9648795	156. 653942	167. 6627593	127. 6557446	149. 031479		
C3orf57 8091799	16. 24459148	20. 05933761	19. 01489162	16. 45281541	18. 24265685	18. 88413266
15. 51902407	19. 63982582	15. 25388969	16. 97153434	18. 45296773	14. 20708596	24. 32002231
31. 79837824	26. 79794816	21. 73282393	28. 00453984	28. 68388186		
CDCA7L 8138489	96. 3124652	75. 95129368	94. 62049368	126. 1100611	120. 3949043	132. 4381816
55. 71756951	42. 73270945	49. 81527346	58. 57053514	47. 44032872	47. 62078237	87. 78908667
80. 57709081	118. 3121414	95. 98549488	93. 37731328	127. 2309816		

FilteredRawArrayData

ALDH8A1 8129695	104. 3925202	69. 81112932	59. 73408453	73. 85707348	48. 72493145	70. 04075434
30. 26425924	31. 23447728	32. 81848972	30. 26043228	28. 40570129	34. 88043747	32. 68367969
33. 66951509	32. 77090516	43. 50217209	32. 93147482	30. 97327681		
ANGPTL2 8164200	70. 40911551	71. 80157149	67. 06491707	117. 1938388	123. 0905712	90. 77343655
70. 49751809	63. 62695027	67. 18148632	98. 67482031	109. 2328145	78. 53216207	59. 78833302
53. 00511426	66. 73182457	69. 74034445	61. 57899341	64. 45695307		
APCDD1 8020141	93. 5454633	111. 5621414	111. 1968471	80. 00032501	84. 47070316	74. 74663002
62. 24389331	77. 60807972	65. 47818087	53. 71873237	56. 77991668	58. 39165203	50. 5785695
59. 38427467	51. 12562907	51. 86382884	46. 52474618	39. 55383496		

FilteredRawArrayData

ARSI	8115144	258. 7966022	376. 9889024	245. 3913891	251. 2143344	326. 4037169	174. 5078591
	178. 1881051	185. 7903129	120. 5817933	168. 0629639	202. 8356723	107. 778144	126. 2379203
	99. 78821478	94. 98704875	99. 00906743	111. 2136883	105. 6030772		
BHMT	8106504	105. 6540718	73. 19418145	102. 6571407	96. 34615201	67. 23564561	119. 076511
	49. 1523809	47. 86210936	58. 71934415	66. 96882949	48. 69600228	54. 18992949	48. 92867624
	43. 08943245	49. 43555046	60. 13446447	52. 29043932	46. 49196243		
C12orf40		7954794	17. 11749503	13. 55376378	7. 870719502	8. 176812846	12. 93745884
	8. 615867396	6. 420655061	7. 715104388	6. 370307444	5. 759652673	7. 671899549	8. 051538951
	5. 844724353	6. 658758603	4. 75394285	6. 254424996	7. 356622252	5. 029781434	
C1S	7953603	162. 7635707	99. 31758536	104. 7265856	182. 7197135	130. 2604347	138. 6094724
	87. 9211555	68. 1990409	55. 98293967	99. 08875999	77. 66957755	63. 37530925	77. 70410428
	59. 73533141	58. 11990763	78. 21412435	58. 92277408	62. 10536156		
C1orf115		7909862	360. 2781089	361. 1504673	465. 9581291	522. 6017035	527. 4763336
	701. 9450185	315. 8392383	314. 1625937	384. 114837	494. 4634693	491. 8052629	527. 9688311
	335. 6266663	343. 4472264	325. 1659304	382. 1189359	400. 5944849	397. 8959661	
C2orf54	8060187	56. 23264759	73. 74157713	68. 99786706	80. 96857861	83. 95217498	69. 74682042
	62. 01278904	75. 33910871	62. 86985607	51. 64459691	59. 78342273	63. 9900913	64. 91134159
	60. 28808138	59. 5832316	62. 2859644	48. 38327752	44. 9715846		
CCL16	8014342	89. 80050053	46. 57503022	58. 41770007	94. 5617097	69. 32706382	70. 14173442
	60. 98883894	50. 23593945	47. 9026201	66. 95150694	51. 91571268	45. 00633259	35. 96029545
	39. 65087396	29. 95866446	37. 81488876	32. 50374111	37. 47621348		
CD14	8114612	39. 00870893	42. 76511833	36. 27923565	91. 37807468	67. 32363106	64. 2432992
	31. 14549127	37. 98051472	33. 15062633	63. 89056971	57. 29317064	50. 74460701	33. 99008056
	39. 8049413	33. 99872633	56. 89884127	43. 62059027	46. 16165437		
CENTD1	8099760	19. 70604165	22. 13089147	24. 82998038	16. 77723102	17. 2600325	22. 76659326
	12. 70052282	12. 06378537	12. 66434268	12. 79332221	13. 74652875	12. 9735014	11. 15257872
	12. 35374387	12. 48910751	10. 76328027	13. 42776973	13. 041306		
CES4	7995729	100. 4174545	73. 70845843	82. 67319351	89. 61023621	87. 12758308	94. 53089271
	72. 01736655	62. 57880811	70. 36931631	75. 21214144	62. 8794099	71. 14080834	52. 32480091
	40. 70464498	43. 96990253	44. 34547776	39. 84256294	51. 40776547		
CLDN6	7998898	662. 9788081	895. 2285785	566. 5105345	690. 1788081	938. 3641924	684. 3422365
	265. 0751107	415. 2280598	156. 4301127	223. 9360344	423. 4121414	194. 5985521	238. 800805
	244. 5550456	207. 0131535	286. 3514293	243. 4027622	184. 7335805		
CLMN	7981142	80. 2576134	76. 87673581	80. 23254976	129. 2831535	126. 6309916	142. 5188449
	55. 82513045	57. 56849501	55. 23115612	80. 35117356	68. 54860227	80. 72129388	62. 64286898
	46. 92678854	56. 85365434	60. 25027623	65. 34026513	68. 57880811		
CORIN	8100154	28. 66645963	20. 50286646	28. 23443801	42. 27036216	25. 43664871	37. 86671583
	24. 54010744	33. 88262454	18. 28568013	31. 23778276	26. 91537364	30. 24565323	16. 65566383
	18. 87148823	14. 43890125	18. 76216306	16. 38598362	14. 48156313		
CYBRD1	8046333	98. 20836943	121. 6679147	105. 7754055	108. 3833032	112. 8221427	125. 3452376
	61. 43139532	51. 08349883	63. 02558879	72. 14678789	49. 35860228	54. 29339933	37. 71224683
	43. 05484401	37. 04747092	40. 76874137	36. 43431521	34. 50421805		
DSC3	8022692	42. 78392978	46. 81366885	43. 78686294	32. 63411431	55. 29268821	53. 13030104
	25. 54862114	23. 50791978	24. 7693099	21. 74548003	29. 08601018	26. 15937356	19. 27460074

FilteredRawArrayData

27. 84298005	15. 09321454	16. 23640956	19. 15810004	17. 48354739		
FGF2 8097256	50. 43626245	54. 19896788	46. 61956797	50. 36901279	61. 21214144	54. 22001175
35. 96826807	46. 29690251	37. 44164126	33. 98776977	42. 14446575	37. 46272893	29. 01407415
34. 33327683	28. 16887032	28. 77298996	27. 66106976	27. 66106976		
G6PD 8176133	775. 5570987	870. 0078359	879. 2673103	765. 7205551	841. 3778643	844. 2851109
724. 6439438	817. 2778311	809. 6563622	701. 9751763	790. 368501	778. 4757365	609. 4330929
648. 3552661	682. 0556555	599. 3121414	575. 2541115	621. 6911887		
GAL3ST1 8075401	140. 2499447	121. 4979901	126. 6028182	134. 741145	111. 6915853	114. 501707
84. 58682037	109. 5211669	81. 55536961	85. 6340372	96. 83688541	77. 02306216	87. 42593228
79. 50903048	87. 85314213	100. 7836237	74. 06385451	91. 48983064		
H2AFY2 7928107	477. 3788081	391. 2618304	466. 2084368	424. 5341582	378. 3881643	451. 4278489
407. 5194215	364. 357059	321. 0561349	383. 0830699	310. 1632187	318. 6851402	292. 3033652
201. 3768659	281. 7823146	269. 9617346	250. 2305579	267. 1454748		
HMOX1 8072678	367. 1022314	268. 5693306	269. 4782067	448. 1859839	327. 7213458	293. 2932048
308. 758921	216. 8004414	208. 1748843	347. 386519	228. 2591027	223. 5028728	204. 6934559
149. 4044025	144. 01465	218. 1117747	162. 4340457	129. 6831102		
HPX 7946167	351. 855447	208. 8058152	493. 7306129	301. 4479347	162. 3807878	447. 7775838
282. 8642267	190. 9843059	270. 4753651	269. 7041909	160. 7529141	247. 3241514	141. 5438023
109. 9753172	128. 484787	137. 3503678	97. 59379182	131. 3146825		
HSPB1 8133721	454. 7122461	445. 204769	523. 2091362	459. 1584341	401. 4673615	452. 8115836
386. 1018506	410. 5939494	421. 3007074	320. 7147767	386. 2941329	341. 2401992	319. 9166552
332. 1657352	375. 8586261	330. 2396746	346. 8923497	338. 400177		
IL1R1 8043995	222. 4606923	259. 1072811	238. 9291103	193. 1926655	263. 3157893	256. 3761641
193. 362664	178. 0994659	177. 555671	180. 1520694	192. 1379132	193. 1506311	140. 1780082
149. 0863047	131. 4355746	148. 6729086	163. 1922094	147. 1409534		
ITGB7 7963614	34. 62036652	37. 3550408	39. 74608043	41. 13563079	43. 33779296	46. 29132235
36. 16254212	37. 82633949	39. 57548447	31. 02409622	34. 65151228	35. 6141759	27. 71792099
30. 80751303	30. 96420104	31. 04231271	28. 88954345	33. 81612182		
ITI H4 8088020	70. 44986737	67. 29615354	73. 51671137	64. 94955725	54. 71206334	67. 04745692
43. 06382318	47. 93323361	50. 53733494	47. 70299798	51. 41514977	55. 8661413	44. 8702111
45. 12716774	47. 83559347	45. 72003927	48. 70231774	52. 42062487		
KCNJ10 7921533	21. 85187865	25. 25360759	27. 63501294	65. 23810312	76. 26213762	63. 10183994
27. 10390202	31. 51579864	31. 47455847	50. 0478928	44. 17876743	44. 26531103	20. 65268054
27. 4152395	30. 42402825	25. 04237788	30. 80486803	25. 95690535		
KLF12 7972003	23. 05286579	31. 86284791	26. 33608716	20. 50932385	31. 5084889	34. 0852058
24. 31722742	24. 70750647	22. 03912395	22. 14445983	25. 72398497	22. 11547623	13. 38989773
21. 89592595	17. 84777902	14. 26273309	15. 94297491	14. 07097017		
MAGEA3 8175747	180. 7681336	130. 5606372	81. 25457018	187. 0722575	108. 7245657	84. 47047529
126. 9512918	67. 14524383	63. 36995798	89. 53542484	82. 08986708	62. 64140309	35. 00585422
53. 25563133	44. 7316604	42. 71365146	37. 26606147	31. 96110458		
MASP1 8092661	45. 60181166	47. 50404446	44. 36346759	82. 82370169	73. 777906	57. 65559585
35. 19487782	45. 24326742	32. 88802961	68. 54549391	63. 09921567	58. 25601494	42. 54315888
44. 03953392	44. 15871035	43. 68663407	48. 93323978	44. 91358139		
MCC 8113551	62. 50357844	58. 05987781	61. 01214144	54. 54757847	46. 98354128	62. 43706814

FilteredRawArrayData

37. 16661614	34. 85190113	43. 70794948	32. 65874632	46. 44399844	42. 67783718	33. 97969621
30. 55844445	44. 76775383	34. 33409151	51. 29751111	38. 83215578		
MEP1A 8120088	87. 96655676	46. 46025809	42. 46091647	73. 11726845	62. 50189582	44. 22690154
42. 65922216	35. 56960233	32. 94644993	39. 59234782	38. 17941412	29. 56885752	31. 97793785
36. 01574311	29. 13112472	32. 78493843	28. 98365881	30. 95994265		
MKRN3 7981911	85. 02141921	92. 06448405	90. 43984512	86. 97079843	86. 10156954	96. 73700669
79. 13797914	87. 04975484	72. 96284846	78. 22145387	87. 9449779	75. 76086844	59. 79566114
49. 30565231	61. 79682421	61. 25975528	58. 17132047	58. 66123424		
MNS1 7989146	47. 17686398	33. 24953005	27. 96488199	37. 5160078	33. 03646065	26. 07047979
32. 37751907	26. 33257479	20. 14124445	32. 83805161	20. 84388568	18. 68713424	20. 65389306
14. 03963027	18. 01359295	18. 76845115	14. 94517308	15. 36856707		
MOGAT1 8048725	32. 80294915	31. 26778338	26. 88104311	23. 6075897	21. 96938107	23. 25284162
20. 80526389	21. 70880642	24. 28107498	19. 03047875	24. 12052046	24. 20246529	19. 10339219
19. 56356237	23. 46574613	24. 93074124	23. 76956581	23. 81468948		
MSRB3 7956856	26. 81618625	28. 43122908	29. 27708031	27. 99279914	30. 36232438	27. 78783712
19. 42170413	20. 97618028	24. 07271016	21. 36456306	21. 18699956	21. 35476638	20. 75407053
30. 41205128	22. 78794129	18. 9263691	16. 72829304	19. 36456101		
MTMR8 8173245	13. 54218608	15. 16808285	15. 07201503	15. 2451511	12. 92151597	11. 43721313
13. 80878009	10. 93063875	9. 278524201	10. 33319335	11. 25257368	11. 49053796	9. 732747415
9. 65051959	7. 485096144	10. 7201738	8. 708160309	8. 139482994		
MYL9 8062312	182. 2547862	188. 4440744	158. 4434639	195. 1519103	232. 7894383	149. 6147308
134. 5419366	165. 3728026	145. 8079463	121. 0875023	201. 4498321	144. 285366	89. 88914666
101. 7074743	82. 58281439	92. 9481096	95. 56908987	83. 53664074		
NOTCH2NL	7904702	122. 3250002	105. 2228859	127. 6885973	108. 7865023	110. 4658778
121. 326729	108. 1587522	108. 0180622	126. 257619	108. 7348569	118. 5350419	111. 381151
76. 77583283	89. 99878003	94. 41149276	91. 55907431	96. 20979061		93. 42567814
NPNT 8096704	267. 4765831	389. 9621594	380. 2228853	195. 4540232	328. 0724833	379. 1406298
149. 9630558	227. 3522435	191. 1472948	133. 5794492	188. 2033283	164. 6868055	140. 857432
179. 1968551	142. 1153254	140. 3796376	106. 2092091	147. 6077032		
PAK1 7950578	136. 6167052	130. 5043267	115. 3692412	96. 35517531	111. 9501748	107. 6111843
85. 68365218	96. 91122962	78. 46519537	69. 09453241	77. 30483613	63. 06131932	59. 74364842
59. 83060403	57. 57914549	47. 98192483	55. 10419745	55. 18003074		
PLAGL1 8129985	58. 44030139	77. 99246503	59. 43306797	66. 09146908	107. 1161447	60. 74889239
44. 64679784	42. 31671263	39. 88114325	41. 48693732	42. 48635761	41. 22781734	36. 4381509
36. 63790299	33. 67768846	34. 37810789	36. 33391173	34. 78148792		
PLCE1 7929388	17. 22300256	18. 5961781	26. 17848503	14. 34684255	19. 22737652	18. 59413914
10. 65884827	11. 17640092	11. 9132508	9. 59270915	10. 46211193	11. 98613254	9. 037881999
12. 09339104	10. 68502342	10. 63415256	11. 83440281	10. 80088013		
PLP1 8169061	26. 00316866	32. 18498501	26. 84550574	30. 06975264	27. 57593417	24. 30221128
19. 12609166	23. 60856978	20. 70408314	20. 2632513	19. 95745301	21. 79545097	18. 03044846
19. 04797422	18. 70664084	15. 30357809	18. 35462836	15. 89137321		
PPL 7999253	59. 81344675	69. 19006085	47. 52094579	94. 65577615	150. 329554	91. 03181241
41. 55256336	55. 02138069	51. 65371028	95. 94630856	111. 0746797	84. 18227781	42. 56415651
57. 54703591	62. 53816825	58. 73974967	66. 94410413	59. 27499213		

FilteredRawArrayData

PRKCE 8041763	89. 6283397	88. 21395414	101. 8688287	150. 8306945	120. 9596847	128. 2605604
89. 45442024	91. 19704958	96. 49004478	93. 0017774	109. 0879691	115. 7192399	75. 76584297
94. 08050895	80. 98731414	69. 17926801	91. 05677785	89. 78162438		
PRRG4 7939150	27. 40579006	28. 82227251	29. 14517297	35. 25972618	50. 83182319	29. 47303311
22. 88385959	21. 14125154	19. 8148101	25. 24217617	23. 92742656	19. 30295924	21. 40029153
22. 27059236	19. 10539133	21. 36790308	18. 04301719	25. 31989192		
PTPRJ 7939839	104. 1244017	120. 9316324	146. 2511479	132. 521663	153. 5236683	178. 4398559
96. 03114223	119. 5368341	136. 7850074	105. 0121414	137. 2537243	141. 1209631	64. 54547478
70. 85009233	82. 78036987	73. 58519745	88. 11031447	73. 03135182		
RCN1 7939120	554. 3295653	582. 2887437	425. 4493669	481. 7240366	546. 2014434	451. 9590701
442. 7981947	435. 1898038	391. 6449714	424. 9331176	380. 3262523	354. 2371045	372. 1457762
286. 0695061	249. 0022437	343. 0284122	269. 8713255	296. 9332802		
RNF157 8018652	51. 78586937	50. 08465183	52. 51963677	64. 11435266	61. 04589704	48. 16281464
42. 27587083	43. 30806601	36. 2118426	36. 11470751	44. 20061539	38. 84745789	33. 68194502
36. 5954062	35. 163932	30. 47385977	39. 66558462	34. 60473766		
SALL2 7977761	77. 23874992	76. 76058005	75. 93984001	111. 3478736	149. 1728945	141. 874622
65. 16660121	71. 85062841	74. 41192144	80. 05943661	113. 8504203	112. 6475729	61. 7597725
64. 91660151	69. 8410566	63. 90160413	52. 91214146	83. 18728204		
SERPI ND1	8071420	2180. 393701	2336. 948196	2304. 971712	2426. 444701	2639. 724664
2792. 594561	2106. 302729	2035. 069219	2100. 370018	2430. 628497	2369. 573522	2348. 546361
1867. 407058	1754. 931277	1706. 061727	1986. 85213	2110. 354748	2168. 823527	
SERPI NF2	8003656	766. 8981416	840. 4055667	903. 1670964	829. 0913455	926. 7969763
910. 2952592	771. 0744764	804. 9303904	743. 1618099	839. 4086593	958. 6858332	786. 0050355
647. 1100848	588. 6104812	552. 6538281	656. 1876519	645. 5184469	552. 8614253	
SERPI NG1	7940028	137. 535009	106. 3981702	105. 1733337	139. 6384931	98. 33896704
113. 9851785	72. 14164731	51. 81397044	52. 47853389	72. 61289564	62. 35467821	53. 79020957
57. 28513945	58. 7645092	44. 63296449	52. 32533514	56. 5964619	41. 86730103	
SIRPA 8060418	115. 5348433	157. 3043714	247. 4721782	146. 6352485	134. 6214582	181. 9439622
98. 30619249	117. 5474602	137. 5304532	101. 8800117	114. 7407855	125. 1751584	78. 52103898
102. 0584553	85. 74818595	59. 69960351	105. 0446742	71. 69201865		
SLC22A7 8119782	210. 734201	157. 1569271	208. 6276279	168. 6704277	132. 0696349	193. 4495728
101. 0362617	85. 10226212	104. 1585902	84. 4713404	77. 61290147	78. 2128623	97. 11871689
75. 07282368	90. 74962501	99. 58353077	58. 70979852	84. 5699104		
SLC6A12 7960177	79. 86606071	95. 54725487	118. 0298078	116. 8491193	151. 9711485	137. 5714344
48. 03091466	64. 68323011	50. 28025403	67. 07909587	81. 7605071	80. 49751986	46. 08707766
45. 06542092	61. 09508414	62. 84836401	55. 34691042	51. 99316497		
SLC02B1 7942569	101. 7316039	120. 5080128	178. 3384434	143. 4180272	209. 932881	286. 4690532
75. 82579878	100. 4834935	85. 87536379	104. 8414016	138. 0372613	127. 8651531	67. 76177816
83. 00005139	80. 52844005	75. 77579486	90. 83991168	90. 43017195		
SPARC 8115327	306. 2262957	261. 7493627	398. 6362471	244. 8319274	255. 2868231	365. 9640634
276. 1103134	210. 5891876	251. 8797828	260. 8317461	193. 8449531	240. 3936245	185. 2512015
103. 565788	124. 4394599	164. 0012431	96. 43292949	122. 5502488		
TEAD2 8038347	99. 94925619	111. 7680982	121. 0018999	91. 48098357	104. 9778236	106. 3991424
78. 02197419	102. 8302287	90. 44545111	80. 17797434	85. 10206895	74. 67949681	75. 54406977

68. 48191503	81. 29137275	63. 64949503	65. 7426212	66. 86152346		
TGM4 8079279	50. 76981096	42. 54721339	53. 49466673	42. 78318368	45. 67153066	44. 96708933
30. 05931029	41. 04265014	35. 74343745	28. 82143417	28. 9642428	32. 80049879	32. 00615567
30. 64533744	36. 75337454	30. 56448281	33. 94448462	34. 40999251		
THRA 8007008	167. 4958495	187. 769864	187. 7767289	248. 4617855	298. 2454748	208. 7678094
120. 2499121	135. 386677	148. 9998295	128. 8078002	115. 4358915	143. 8522912	123. 6423973
131. 2211504	146. 1575313	135. 0815901	109. 3954248	144. 9726405		
TIMP3 8072626	571. 0454748	841. 2935671	619. 5454748	847. 6808856	1253. 353395	879. 2437634
482. 214771	584. 7116538	492. 8173744	596. 6751781	743. 4121414	668. 212403	469. 9179242
553. 9146273	502. 4010293	531. 773985	636. 102976	646. 1525715		
TMEFF1 8156905	240. 304825	193. 0515165	192. 3266249	291. 898837	306. 6792205	329. 4292713
122. 0968143	140. 4710295	136. 1306706	174. 9550801	133. 8995752	181. 7182644	103. 1156283
120. 4950462	108. 2482029	160. 4645388	143. 2180185	136. 6581234		
TNS1 8058869	46. 54948767	62. 18128759	50. 86727858	69. 92956049	108. 2582882	79. 81817517
46. 31806707	52. 81647636	41. 3741726	48. 00701664	71. 99917729	57. 37682122	39. 89117121
54. 46936579	38. 18934661	44. 69130153	41. 80902207	46. 76745836		
TRIM2 8097841	56. 82065925	59. 24914076	60. 72620773	42. 17801297	67. 37230552	70. 05663819
44. 26959995	56. 07891009	53. 17663119	42. 93581808	48. 67068542	57. 34519071	30. 01298088
35. 98003709	31. 32657438	31. 93019749	33. 32931361	38. 14212448		
TRIM73 8133625	428. 2493354	306. 4691244	293. 866368	257. 4121414	344. 8523971	309. 0780918
320. 7788081	379. 3288081	230. 4204846	192. 3128304	301. 9121414	211. 7689237	198. 8220006
107. 9099339	96. 67880811	174. 2503745	150. 1788081	105. 1961408		
TRIM74 8139966	85. 29462825	106. 5650081	106. 3991919	90. 76526188	98. 61302856	98. 78855991
91. 29409227	93. 87339022	97. 01844493	84. 74350908	98. 97439666	83. 17997104	76. 47913205
71. 9818813	71. 08368235	73. 37631292	74. 53216374	61. 32852737		
TSPAN7 8166784	724. 6521231	563. 309804	690. 2666203	835. 1129187	708. 9560691	744. 4289769
581. 9347891	521. 3897028	502. 8454981	709. 7909942	535. 0504388	504. 3900099	413. 7392517
443. 2593337	337. 4700823	455. 7456806	357. 9477956	296. 8551119		
TTC7B 7980720	67. 64435754	85. 16170642	87. 76500888	72. 71214144	100. 9572994	93. 31742651
40. 07433025	72. 04108117	64. 55151007	49. 91870223	62. 01363252	67. 9317524	41. 61184658
63. 73659652	58. 79310454	47. 44307525	47. 78645132	51. 26670045		
WNT11 7950534	112. 6710434	71. 02797128	75. 07437539	118. 307991	84. 43102906	118. 2609739
66. 38832007	55. 33691877	56. 37542988	91. 49907122	66. 34856281	70. 57877585	62. 76558877
50. 10933007	52. 64072088	60. 7868559	45. 39668938	46. 62034126		
WT1 7947363	78. 90173816	83. 92976274	70. 25315981	68. 34932891	75. 6452339	71. 28756784
64. 67478018	79. 34503741	63. 08795014	45. 59548058	47. 43809644	57. 00551671	41. 14101998
56. 2069973	47. 58494509	41. 00092325	47. 15709164	39. 43395938		
ZAK 8046461	55. 82892569	51. 60046125	71. 67496793	55. 21794889	54. 81368738	63. 95917305
56. 87595387	40. 71684281	51. 69490018	58. 02704108	48. 56664262	54. 8525492	34. 97784909
37. 12831532	37. 36663753	34. 20611124	38. 93808287	41. 72110571		
ARHGEF9 8173217	66. 11152296	65. 66023864	69. 90598514	61. 07834452	67. 49720004	64. 03557343
49. 68717301	61. 6306557	50. 87589453	54. 07214095	54. 79881882	47. 45673416	36. 4195012
29. 95394794	30. 08654192	33. 163931	46. 87379974	35. 58115935		
AYTL1 7995697	124. 121267	135. 2267484	135. 4373	123. 6184822	146. 7613854	148. 0462493

FilteredRawArrayData

181. 9584798	166. 8800331	181. 4170561	166. 0947808	158. 1817468	155. 1501584	103. 782101
92. 92388103	90. 98423877	93. 77435269	85. 90826453	91. 00670987		
CES1 8001457	2355. 447332	2203. 33093	2879. 112141	2597. 833899	2386. 614943	3009. 187558
1872. 678808	1561. 980816	2066. 345475	2023. 174538	1842. 869212	2103. 030153	1370. 465546
1118. 506747	1340. 036557	1391. 824008	1090. 685848	1179. 022998		
CHN1 8056890	182. 9426542	159. 6844542	153. 0553045	209. 6431793	221. 2471732	219. 3648778
100. 0747509	91. 77731659	88. 35859859	107. 426198	95. 16472171	95. 7504833	35. 56867894
35. 5344504	58. 66318823	41. 47427451	41. 1023078	53. 2947443		
CNNM1 7929732	96. 40175991	96. 86191317	111. 4097765	89. 33515651	103. 2475295	110. 607977
74. 26843959	73. 47851187	85. 82075086	71. 25836964	76. 51561784	81. 09969507	51. 77052825
48. 68729931	50. 75352587	46. 26604856	59. 94141023	51. 31870096		
ENG 8164269	77. 07437361	103. 1607303	82. 0209863	256. 9899179	255. 7108533	165. 434238
64. 61917003	86. 75551931	66. 98596293	114. 5860646	138. 8113343	123. 0320877	64. 88980649
73. 03088003	72. 15925022	63. 89592203	67. 54418827	69. 80681404		
ENPP2 8152522	262. 7861998	234. 2862081	281. 9917166	407. 9206439	397. 2756132	453. 5909397
138. 1116948	128. 6159357	163. 0391461	196. 0209227	190. 2697994	199. 08401	67. 43961803
68. 96319761	81. 73277226	71. 67682566	73. 79413303	109. 6913733		
FLJ21986	8135734	126. 7832174	110. 4507288	109. 6167081	113. 0611337	116. 2861834
114. 1510757	109. 3256892	100. 463614	107. 5367649	103. 6068449	101. 8758181	105. 0229256
56. 55195581	48. 63824679	51. 67880815	57. 57966477	57. 08698368	49. 51516686	
FYN 8128956	184. 5454748	225. 7746585	196. 6886487	699. 6957059	783. 1321269	614. 4561113
105. 9807651	129. 6381306	108. 9001409	320. 6347615	348. 2715049	248. 0531047	111. 0344928
109. 4378439	113. 2794339	175. 1784636	169. 3859642	173. 9097609		
HEPACAM 7952475	161. 2761787	192. 7851058	221. 0758152	128. 9788081	178. 9369154	186. 3126226
172. 1174626	205. 3835282	228. 9582759	149. 8949155	175. 0788081	204. 6311915	104. 7648808
91. 23882706	96. 22695103	92. 02060819	101. 2253623	91. 40847456		
HI ST1H2AH	8117543	42. 56379574	28. 38235522	36. 74941182	34. 06190692	27. 66903055
22. 91323068	23. 09700604	20. 01682128	24. 12948727	21. 579026	16. 19431359	25. 89364948
8. 368745732	12. 86594009	9. 467453545	8. 548818283	10. 5976149	10. 31999964	
HI ST1H2BK	8124492	261. 979044	134. 9145016	63. 78204525	195. 5491824	212. 6401021
209. 5036381	97. 72214177	59. 00414866	177. 2054888	119. 552439	66. 24547478	96. 2045195
27. 38086656	13. 45703941	21. 14645103	11. 42467798	18. 29608521		21. 61041178
HTR1D 7913566	111. 3976457	163. 4248391	130. 3389386	152. 9798245	187. 5124401	172. 559468
114. 1885457	165. 8138768	138. 6816229	116. 8919455	195. 361364	144. 9815755	75. 35041353
71. 28968088	66. 84086701	71. 15299729	69. 8514898	76. 85741733		
INS 7945688	208. 3371588	255. 7586501	236. 4013837	203. 0594597	229. 0238537	232. 599289
193. 9702682	235. 8665164	212. 7700281	208. 4355775	243. 5308723	221. 9345523	157. 6322905
169. 2627964	176. 0338204	160. 4429695	152. 3828403	158. 5278813		
KLHL13 8174654	46. 40353322	44. 16407056	47. 73756528	40. 12880649	39. 68007451	44. 48562233
55. 13408551	45. 88541419	60. 41628576	34. 1041354	41. 15309501	47. 12003989	22. 66211687
25. 63647159	22. 10236418	24. 30867604	17. 33867992	18. 73325132		
MUC15 7947156	49. 54321751	44. 82850705	51. 36325721	49. 67785178	55. 98746896	52. 09251775
65. 6388354	41. 6133372	45. 22271374	61. 83311884	45. 92937053	44. 6124965	27. 21781243
24. 27572413	27. 00969116	28. 99538394	27. 32747877	21. 92179012		

FilteredRawArrayData

MX1	8068713	43. 3086576	57. 20812531	44. 69035244	49. 94083534	56. 41182121	49. 98689752
52. 35302808	46. 12952062	50. 84874216	46. 88570546	51. 52211918	48. 16183229	36. 10186615	
30. 76595611	34. 55142022	32. 60296644	38. 49841984	34. 29248951			
MX2	8068697	204. 6431386	202. 4980086	222. 5532505	228. 8372487	240. 5970958	270. 8586977
201. 8949807	215. 2439684	228. 4522502	252. 1352529	244. 4250066	284. 359595	125. 3970454	
134. 197683	138. 687574	144. 3865305	164. 4299485	168. 003022			
NAT8L	8093578	128. 7548886	177. 1216201	166. 0355669	157. 1621216	212. 0120377	186. 1552611
137. 4213672	157. 6959341	141. 2499689	145. 256907	156. 3959871	184. 4914132	86. 57623347	
95. 43567161	83. 99512162	102. 3786208	86. 28683315	75. 62136863			
OLFML1	7938225	50. 29236702	34. 42488457	40. 09646626	36. 84041202	30. 05520198	37. 51947075
38. 09884229	26. 20614787	28. 09949863	24. 108002	22. 07650099	22. 83931346	14. 62471748	
12. 08511255	10. 63499293	16. 36239225	9. 670199859	14. 3476524			
PRKCH	7974835	53. 0329083	62. 8067284	62. 3361699	61. 6548915	66. 7717948	63. 98417837
52. 89966027	57. 76216434	47. 6248124	48. 96007903	55. 16320263	47. 94324451	23. 5155829	
23. 41027009	27. 5601766	25. 08418737	32. 29742072	31. 16147736			
PTAFR	7914184	38. 30479369	55. 0163618	54. 37083133	119. 5385155	135. 4062101	117. 9517452
34. 16055274	49. 59631265	42. 03020294	70. 3156608	91. 97353293	86. 0146467	44. 6907781	
42. 42608909	53. 22267907	42. 07847617	49. 18048507	47. 31236156			
RNASE2	7973110	37. 54710566	34. 35165631	33. 62083328	36. 24469703	32. 01418536	43. 62544457
33. 80959152	32. 13668375	33. 17728725	42. 12755351	34. 4896954	39. 12497622	26. 65898445	
28. 13727543	21. 44648319	21. 69135458	24. 61474957	27. 54328151			
SERPINB9	8123609	107. 5807949	147. 1679511	136. 8784025	208. 8818619	321. 9593481	289. 61929
95. 57172155	111. 6269059	93. 76360657	202. 6880937	244. 193416	183. 7404125	75. 36838145	
92. 58343733	75. 26969667	93. 61426586	110. 9283041	116. 9480465			
SLAIN1	7969533	62. 74768268	65. 76874426	61. 85053259	65. 18374549	71. 62336572	53. 25716778
55. 92431135	53. 40383558	35. 50996226	47. 3475503	42. 54715937	35. 54904462	27. 84451782	
18. 49354593	25. 16084062	24. 86154428	23. 11242733	20. 82053802			
SLC37A2	7944931	58. 63447872	60. 22128845	59. 64758987	83. 04054729	133. 658706	90. 42611233
28. 73108619	54. 4703189	47. 83536882	55. 542825	94. 54026429	60. 95759488	29. 46950637	
37. 58573291	30. 89109192	30. 58012383	32. 63505611	35. 21529945			
SULT1C2	8044212	141. 5572412	96. 98459851	98. 68881166	128. 7968292	101. 7801244	102. 7240621
107. 1326825	71. 51959317	71. 41765583	85. 84523663	85. 84523663	76. 22950798	57. 48071354	45. 25742737
39. 0293186	24. 40437911	46. 21616133	37. 96338817	37. 96338817	32. 58838557		
TRI B2	8040365	81. 11536665	104. 6725187	126. 6621992	99. 36049588	144. 0626252	129. 5461306
70. 40715708	82. 6084615	115. 7331763	79. 8758652	79. 8758652	113. 3743414	105. 558453	52. 93361902
40. 79813297	46. 5526851	37. 84043579	42. 96599241	42. 96599241	47. 33751742		
UGT2B4	8100784	1281. 420974	1123. 14592	1264. 879828	1369. 632071	1509. 455951	1576. 701775
911. 7865092	722. 0147856	898. 3673418	898. 3673418	1168. 839582	895. 6515855	1140. 490517	388. 0793074
367. 0173	269. 8676529	441. 3340908	441. 3340908	359. 7745935	299. 7542259		
VCAN	8106743	186. 3297903	208. 3896418	217. 7186363	135. 2137877	230. 2837623	201. 974611
111. 794701	173. 3337829	117. 2069408	117. 2069408	83. 40666536	133. 047265	94. 68597907	38. 87715219
35. 8467422	35. 91093391	26. 83726854	26. 83726854	38. 66786869	40. 50898418		
BBS5	8046147	84. 51195325	97. 48345547	81. 77100344	69. 46747137	88. 19776713	84. 60214575
113. 7186997	139. 6495905	126. 346929	126. 346929	97. 61930617	106. 0864913	113. 7037106	72. 42487163

86. 37022684	76. 72263402	71. 63831658	92. 40417654	84. 40117714		
ENPP4 8120061	41. 02752332	35. 04005376	31. 21064901	28. 01379733	38. 7268561	27. 69572425
41. 14498013	32. 66058502	33. 40058137	40. 91267448	32. 17446116	34. 36017039	25. 17694546
24. 60260465	21. 45067661	23. 01283341	22. 56477134	21. 4078248		
HERC5 8096361	12. 70358717	15. 20934793	13. 24042055	12. 26309345	11. 00705394	12. 48498511
18. 74429138	17. 7488842	19. 71333749	12. 91359289	12. 38702841	14. 14784409	10. 81820468
10. 97614934	11. 58807108	9. 797322022	14. 33655874	11. 71281974		
NEGR1 7916986	22. 85297085	23. 24044134	20. 86757961	21. 62493897	22. 66348817	23. 38537123
26. 83715012	25. 13290557	27. 009834	27. 18959129	23. 08067794	26. 10811242	17. 97038644
21. 37130345	20. 89704947	15. 15137411	18. 72369306	17. 22067543		
NRCAM 8142270	58. 33598425	50. 41957484	49. 68231762	58. 56997485	80. 41152695	57. 00039013
69. 39211027	66. 08504531	74. 56851588	82. 90946401	75. 212289	90. 75985697	40. 31996803
36. 32594863	38. 56122077	45. 665937	45. 72179282	50. 12770731		
PCK1 8063590	40. 1300469	43. 66351216	38. 48092772	79. 48606775	104. 7958744	67. 76656444
39. 01692331	50. 18913756	38. 29208913	165. 6306872	177. 2609466	75. 17879578	32. 56631271
52. 67774242	40. 1103903	42. 54290165	55. 00457202	34. 79495144		
SGK 8129677	62. 38712977	45. 12459067	37. 81014713	101. 0581891	84. 0255408	72. 88239807
103. 4900339	77. 71654215	83. 33052952	200. 3836143	160. 2051455	170. 595852	65. 66897795
48. 49034718	61. 14374823	92. 25446337	77. 93063295	88. 94665339		
ZNF185 8170602	36. 15812713	32. 3552266	34. 7851376	29. 75816896	34. 30836375	30. 19818657
48. 80320491	54. 87566883	46. 80516369	47. 51420852	60. 11003184	38. 48838064	28. 94794978
28. 62232131	26. 23314135	29. 31510007	28. 3846301	28. 5332598		