

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Назаренко М.С., Марков А.В., Слепцов А.А., Королёва Ю.А., Шарыш Д.В., Зарубин А.А., Валиахметов Н.Р., Гончарова И.А., Муслимова Э.Ф., Кузнецов М.С., Козлов Б.Н., Афанасьев С.А., Пузырев В.П., Сравнительный анализ экспрессии генов в клетках сосудов у больных с клинически выраженным атеросклерозом, Биомедицинская химия, 2018, том: 64(5), 416-422.

DOI: [10.18097/PBMC20186405416](https://doi.org/10.18097/PBMC20186405416)

Дифференциально экспрессируемые транскрипты между клетками атеросклеротических бляшек сонных артерий (САБ) и интактных внутренних грудных артерий (ВГА)

Ген	Транскрипт	log ₂ FC САБ vs. ВГА	p _{FDR}
Гиперэкспрессируемые в САБ по сравнению с ВГА			
<i>SPP1</i>	NM_001040058.1	6,193	0,011366
<i>SPP1</i>	NM_000582.2	6,163	0,013784
<i>FCGBP</i>	NM_003890.1	3,641	0,013842
<i>THBS2</i>	NM_003247.2	3,268	0,020433
<i>CRTAC1</i>	NM_018058.4	2,832	0,025904
<i>LOC652493</i>	XM_941953.1	2,768	0,009848
<i>FCGBP</i>	XM_001131379.1	2,659	0,007684
<i>LOC647450</i>	XM_936518.1	2,625	0,011366
<i>SCG2</i>	NM_003469.3	2,577	0,019592
<i>SULF1</i>	NM_015170.1	2,479	0,030602
<i>LOC647506</i>	XM_001713938.1	2,42	0,006301
<i>COL1A2</i>	NM_000089.3	2,413	0,007866
<i>FNDC1</i>	NM_032532.2	2,379	0,04594
<i>LOC642113</i>	XM_936253.1	2,203	0,017482
<i>TIMP1</i>	NM_003254.2	2,083	0,04061
<i>FAP</i>	NM_004460.2	2,076	0,0427
<i>CFB</i>	NM_001710.4	2,059	0,023551
<i>PPP1R3C</i>	NM_005398.4	2,03	0,029073
<i>COL5A2</i>	NM_000393.3	2,01	0,011494
<i>HAPLN1</i>	NM_001884.2	2,007	0,010264
<i>SEMA6D</i>	NM_153619.1	2,003	0,029073
<i>COL3A1</i>	NM_000090.3	1,92	0,033792
<i>ABCC3</i>	NM_003786.2	1,842	0,005867
<i>RAB31</i>	NM_006868.2	1,761	0,015405
<i>PRSS23</i>	NM_007173.4	1,753	0,008919
<i>CDH13</i>	NM_001257.3	1,733	0,037028
<i>CALU</i>	NM_001219.2	1,725	0,005773
<i>DKK3</i>	NM_015881.5	1,694	0,044928
<i>ALCAM</i>	NM_001627.2	1,645	0,033081
<i>RAB23</i>	NM_016277.3	1,644	0,03644

<i>HS.371609</i>	BC036485	1,589	0,019589
<i>PKM2</i>	NM_182470.1	1,573	0,017084
<i>HTRA1</i>	NM_002775.3	1,561	0,02667
<i>C15ORF52</i>	NM_207380.1	1,514	0,040242
<i>ITGA11</i>	NM_012211.3	1,499	0,048214
<i>FMOD</i>	NM_002023.3	1,471	0,020956
<i>ACOT11</i>	NM_147161.2	1,463	0,037525
<i>CD44</i>	NM_001001392.1	1,461	0,01449
<i>CCDC151</i>	NM_145045.4	1,458	0,016661
<i>SPARC</i>	NM_003118.2	1,413	0,040242
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>CTHRC1</i>	NM_138455.2	1,413	0,047165
<i>NME2</i>	NM_001018137.1	1,378	0,041497
<i>INSIG2</i>	NM_016133.2	1,289	0,018578
<i>ITGAV</i>	NM_002210.2	1,264	0,027878
<i>EDIL3</i>	NM_005711.3	1,253	0,047382
<i>GAPDH</i>	NM_002046.3	1,246	0,017084
<i>LOC651397</i>	XR_037048.1	1,198	0,045465
<i>TMEM30A</i>	NM_018247.2	1,191	0,044928
<i>ALDH1B1</i>	NM_000692.3	1,185	0,045343
<i>RPS27L</i>	NM_015920.3	1,171	0,029073
<i>S100A4</i>	NM_019554.2	1,142	0,034226
<i>PKM2</i>	NM_002654.3	1,134	0,044735
<i>ACTB</i>	NM_001101.2	1,121	0,031628
<i>ATP6AP2</i>	NM_005765.2	1,081	0,033792
<i>TTC14</i>	NM_133462.2	1,048	0,048214
<i>TERF1</i>	NM_003218.2	1,034	0,030515
<i>KIAA0907</i>	NM_014949.2	1,027	0,043049
Гипоэкспрессируемые в САБ по сравнению с ВГА			
<i>APOD</i>	NM_001647.2	-6,767	0,048446
<i>FABP4</i>	NM_001442.1	-6,568	0,035051
<i>CIDEA</i>	NM_022094.2	-6,228	0,003128
<i>FOSB</i>	NM_006732.1	-6,033	0,040308
<i>RN7SK</i>	NR_001445.1	-5,452	0,002829
<i>RN7SK</i>	NR_001445.1	-5,278	0,002618
<i>PLIN4</i>	XM_001130790.1	-4,66	0,025822
<i>CD300LG</i>	NM_145273.2	-4,576	0,024324
<i>CIDEA</i>	NM_001279.2	-4,448	0,006979
<i>RASD1</i>	NM_016084.3	-4,323	0,003747
<i>MGST1</i>	NM_145792.1	-4,249	0,039164
<i>CA4</i>	NM_000717.2	-4,146	0,004821
<i>LOC100132564</i>	XM_001713808.1	-4,04	0,000338
<i>MT1M</i>	NM_176870.2	-3,741	0,004673
<i>RNU1-5</i>	NR_004400.1	-3,658	0,002998
<i>PLIN</i>	NM_002666.3	-3,631	0,022946
<i>HOXA5</i>	NM_019102.2	-3,623	0,023618

<i>LOC285016</i>	NM_001002919.1	-3,576	0,00554
<i>RNU1G2</i>	NR_004426.1	-3,548	0,004566
<i>SNORD3D</i>	NR_006882.1	-3,518	0,004252
<i>RNU1-3</i>	NR_004408.1	-3,455	0,003747
<i>APOLD1</i>	NM_030817.1	-3,455	0,002618
<i>GOS2</i>	NM_015714.2	-3,399	0,031304
<i>KIAA1666</i>	XM_942124.2	-3,279	0,004566
<i>FAM150B</i>	NM_001002919.2	-3,269	0,011139
<i>ABCA8</i>	NM_007168.2	-3,167	0,007835
<i>SNORD3C</i>	NR_006881.1	-3,154	0,045343
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>PPP1R1A</i>	NM_006741.2	-3,145	0,016814
<i>JUNB</i>	NM_002229.2	-3,072	0,006301
<i>C6</i>	NM_000065.1	-3,061	0,02771
<i>PTGDS</i>	NM_000954.5	-3,042	0,009253
<i>PLA2G2A</i>	NM_000300.2	-3,041	0,016661
<i>RN5S9</i>	NR_023371.1	-2,98	0,020346
<i>MGST1</i>	NM_020300.3	-2,976	0,015317
<i>JUN</i>	NM_002228.3	-2,938	0,003015
<i>SOCS3</i>	NM_003955.3	-2,933	0,010153
<i>RNU1A3</i>	NR_004430.1	-2,914	0,006131
<i>KLF4</i>	NM_004235.3	-2,898	0,007298
<i>THBS4</i>	NM_003248.3	-2,897	0,013249
<i>AXUD1</i>	NM_033027.2	-2,893	0,002998
<i>ATF3</i>	NM_001040619.1	-2,874	0,006301
<i>SIK1</i>	NM_173354.3	-2,851	0,003015
<i>IL6</i>	NM_000600.1	-2,844	0,013842
<i>MT1E</i>	NM_175617.2	-2,832	0,003999
<i>HS.388347</i>	BX648964	-2,779	0,010047
<i>SNORA67</i>	NR_002912.1	-2,752	0,00679
<i>HS.543887</i>	CD640673	-2,729	0,013249
<i>MYC</i>	NM_002467.3	-2,7	0,010697
<i>SIK1</i>	NM_173354.3	-2,678	0,002998
<i>SNORD3A</i>	NR_006880.1	-2,645	0,011957
<i>THRSP</i>	NM_003251.2	-2,617	0,043102
<i>ODZ3</i>	NM_001080477.1	-2,598	0,040242
<i>ZFP36</i>	NM_003407.2	-2,569	0,022946
<i>BTG2</i>	NM_006763.2	-2,53	0,005922
<i>NR4A2</i>	NM_006186.2	-2,49	0,026322
<i>C15ORF63</i>	NM_016400.2	-2,476	0,002998
<i>RDH5</i>	NM_002905.2	-2,447	0,035583
<i>GOLSYN</i>	NM_001099743.1	-2,446	0,018578
<i>ABCA9</i>	NM_080283.3	-2,434	0,011957
<i>ACACB</i>	NM_001093.3	-2,43	0,008256
<i>MLXIPL</i>	NM_032953.2	-2,411	0,008303
<i>HSPA1B</i>	NM_005346.3	-2,379	0,022946

<i>NR4A3</i>	NM_173199.1	-2,36	0,048214
<i>LOC100128084</i>	XM_001719793.1	-2,359	0,002998
<i>CIDEA</i>	NM_198289.1	-2,354	0,035583
<i>HCG2P7</i>	NR_001318.1	-2,332	0,003111
<i>BHLHB2</i>	NM_003670.1	-2,328	0,030782
<i>TNMD</i>	NM_022144.1	-2,326	0,025804
<i>IL17RD</i>	NM_001080973.1	-2,28	0,002998
<i>SLC25A25</i>	NM_052901.2	-2,276	0,007253
<i>TM7SF2</i>	NM_003273.2	-2,262	0,011454
<i>CYP4B1</i>	NM_000779.3	-2,248	0,021071
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>CEBPD</i>	NM_005195.3	-2,202	0,004721
<i>DMC1</i>	NM_007068.2	-2,193	0,004784
<i>HIATL2</i>	NR_002894.1	-2,18	0,002998
<i>CYP4B1</i>	NM_000779.2	-2,18	0,004252
<i>GPAM</i>	NM_020918.3	-2,178	0,007142
<i>MYC</i>	NM_002467.3	-2,175	0,003999
<i>LOC100131718</i>	XR_038705.1	-2,169	0,004737
<i>CNTFR</i>	NM_001842.3	-2,169	0,023646
<i>GPAM</i>	NM_020918.2	-2,167	0,029412
<i>TNNC1</i>	NM_003280.1	-2,161	0,031628
<i>LOC645452</i>	XM_939733.2	-2,155	0,004908
<i>LIPE</i>	NM_005357.2	-2,148	0,026526
<i>TF</i>	NM_001063.2	-2,145	0,007023
<i>DNAJB1</i>	NM_006145.1	-2,137	0,007914
<i>MT1X</i>	NM_005952.2	-2,134	0,039645
<i>DUXAP3</i>	NR_002220.1	-2,134	0,003747
<i>LOC645452</i>	XM_939733.2	-2,13	0,004673
<i>TSKU</i>	NM_015516.3	-2,126	0,048144
<i>LRRC37B2</i>	NR_015341.1	-2,119	0,004721
<i>SPTBN1</i>	NM_178313.2	-2,112	0,007142
<i>SLN</i>	NM_003063.2	-2,11	0,041184
<i>MT1A</i>	NM_005946.2	-2,079	0,007142
<i>HSD17B7</i>	NM_016371.2	-2,077	0,003747
<i>PPP1R15A</i>	NM_014330.2	-2,076	0,015891
<i>SLC7A10</i>	NM_019849.1	-2,069	0,004673
<i>MTE</i>	NM_175621.2	-2,067	0,03669
<i>NLRP8</i>	NM_176811.2	-2,038	0,003111
<i>GHR</i>	NM_000163.2	-2,037	0,037087
<i>GADD45B</i>	NM_015675.2	-2,035	0,029653
<i>KLF4</i>	NM_004235.3	-2,03	0,004721
<i>LOC401098</i>	XR_017816.1	-2,027	0,003111
<i>NLF2</i>	XM_940314.2	-2,025	0,003999
<i>KIAA1683</i>	NM_025249.1	-2,021	0,032903
<i>DDX51</i>	NM_175066.2	-2,019	0,004252
<i>LOC90586</i>	NR_002773.1	-2,012	0,002998

<i>SNORA10</i>	NR_002327.1	-2,002	0,022946
<i>EID2B</i>	NM_152361.1	-1,992	0,004721
<i>RARRES1</i>	NM_002888.2	-1,989	0,034768
<i>MT2A</i>	NM_005953.2	-1,986	0,045343
<i>CRCP</i>	NM_014478.4	-1,984	0,025904
<i>ZNF738</i>	XR_040185.1	-1,98	0,003747
<i>PKD1L2</i>	NM_052892.3	-1,98	0,029696
<i>LEP</i>	NM_000230.1	-1,978	0,00679
<i>TMEM106A</i>	NM_145041.1	-1,971	0,004673
<i>ALPP</i>	NM_001632.3	-1,971	0,004737
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>LOC389765</i>	XM_001720643.1	-1,961	0,003015
<i>ADH1C</i>	NM_000669.3	-1,945	0,005416
<i>SDPR</i>	NM_004657.4	-1,94	0,037028
<i>GSN</i>	NM_000177.3	-1,939	0,031111
<i>GPX3</i>	NM_002084.3	-1,938	0,045346
<i>TMEM88</i>	NM_203411.1	-1,926	0,004721
<i>LOC100128098</i>	XM_001721625.1	-1,918	0,004721
<i>POFUT1</i>	NM_015352.1	-1,917	0,003999
<i>SSTR2</i>	NM_001050.2	-1,912	0,005773
<i>HS.562219</i>	BP873537	-1,909	0,008855
<i>LOC100128505</i>	XM_001723239.1	-1,893	0,004252
<i>LOC100133516</i>	XM_001714505.1	-1,889	0,003747
<i>SERTAD1</i>	NM_013376.3	-1,887	0,011957
<i>KIAA1751</i>	NM_001080484.1	-1,877	0,004598
<i>RNU11</i>	NR_004407.1	-1,862	0,035051
<i>ZNF682</i>	NM_033196.2	-1,854	0,003747
<i>SPTLC1</i>	NM_178324.1	-1,851	0,004566
<i>NR4A1</i>	NM_173158.1	-1,846	0,032903
<i>OLFM1</i>	NM_006334.3	-1,84	0,032587
<i>LOC653800</i>	XR_017411.1	-1,84	0,014395
<i>HIST2H2AC</i>	NM_003517.2	-1,839	0,022946
<i>MBD4</i>	NM_003925.1	-1,837	0,004673
<i>FLJ36131</i>	XM_001722366.1	-1,836	0,007142
<i>ARL16</i>	NM_001040025.1	-1,836	0,008232
<i>MCART1</i>	NM_033412.1	-1,833	0,004566
<i>LOC100132391</i>	XM_001716455.1	-1,829	0,006169
<i>LOC255167</i>	NR_024424.1	-1,821	0,004252
<i>SLC29A4</i>	NM_153247.1	-1,812	0,039943
<i>CCBE1</i>	NM_133459.1	-1,812	0,003999
<i>ZNF652</i>	NM_014897.1	-1,801	0,006301
<i>CXCL2</i>	NM_002089.3	-1,794	0,008232
<i>C21ORF24</i>	NM_001001789.1	-1,793	0,018444
<i>BIRC3</i>	NM_182962.1	-1,789	0,004721
<i>FAM175A</i>	NM_139076.2	-1,785	0,004717
<i>C14ORF85</i>	NR_002808.1	-1,784	0,007253

<i>LOC100133772</i>	XM_001715145.1	-1,778	0,004598
<i>FCAR</i>	NM_133279.1	-1,775	0,00504
<i>MAFF</i>	NM_012323.2	-1,768	0,015395
<i>LOC399900</i>	NM_001013667.1	-1,768	0,004598
<i>LEPR</i>	NM_001003679.1	-1,765	0,014593
<i>TYRO3</i>	NM_006293.2	-1,759	0,040968
<i>SEMA3E</i>	NM_012431.1	-1,758	0,013249
<i>C6ORF170</i>	NM_152730.4	-1,756	0,004923
<i>LMOD3</i>	NM_198271.2	-1,755	0,008232
<i>RPPH1</i>	NR_002312.1	-1,752	0,010264
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>LOC100131989</i>	XM_001725073.1	-1,751	0,007142
<i>PCDHB9</i>	NM_019119.3	-1,75	0,013249
<i>HSPA1A</i>	NM_005345.4	-1,75	0,044241
<i>C8ORF45</i>	NM_173518.2	-1,748	0,013249
<i>LOC100128288</i>	NR_024447.1	-1,744	0,010047
<i>C3ORF34</i>	NM_032898.2	-1,741	0,00889
<i>PPA2</i>	NM_006903.4	-1,733	0,00554
<i>LOC729120</i>	XM_001133026.1	-1,725	0,004598
<i>CATSPER2</i>	NM_172097.1	-1,725	0,008232
<i>LOC440704</i>	XM_944716.1	-1,717	0,013842
<i>SNORD56</i>	NR_002739.1	-1,711	0,011899
<i>C11ORF63</i>	NM_199124.1	-1,7	0,006301
<i>LOC100129362</i>	XM_001721430.1	-1,699	0,013842
<i>C14ORF153</i>	NM_032374.2	-1,694	0,008167
<i>ZNF394</i>	NM_032164.2	-1,693	0,008514
<i>LOC731542</i>	XR_015517.2	-1,685	0,005062
<i>TMEM17</i>	NM_198276.1	-1,683	0,011799
<i>SNAPC1</i>	NM_003082.2	-1,683	0,011454
<i>CLSTN2</i>	NM_022131.1	-1,683	0,023558
<i>ANKRD44</i>	NM_153697.1	-1,68	0,006301
<i>TDRD1</i>	NM_198795.1	-1,676	0,015856
<i>CCN1</i>	NM_020307.2	-1,673	0,004673
<i>PIP5K2B</i>	NM_138687.1	-1,67	0,004784
<i>FLJ40722</i>	XM_942096.1	-1,669	0,005768
<i>LOC100130516</i>	XM_001720343.1	-1,665	0,008256
<i>CABC1</i>	NM_020247.4	-1,663	0,022946
<i>C10ORF58</i>	NM_032333.4	-1,662	0,022946
<i>DEM1</i>	NM_022774.1	-1,659	0,007618
<i>LOC728809</i>	XM_001719546.1	-1,655	0,007023
<i>PLIN5</i>	NM_001013706.2	-1,652	0,015317
<i>CDKN2AIPNL</i>	NM_080656.1	-1,652	0,008232
<i>RARRES1</i>	NM_206963.1	-1,651	0,041497
<i>LOC730313</i>	XM_001720253.1	-1,651	0,006669
<i>C2ORF69</i>	NM_153689.5	-1,651	0,010963
<i>CHRNA5</i>	NM_000745.2	-1,648	0,018494

<i>GPR81</i>	NM_032554.2	-1,647	0,043102
<i>HSPC268</i>	NM_197964.1	-1,646	0,01243
<i>ZC3H12A</i>	NM_025079.1	-1,643	0,022946
<i>LOC100132585</i>	XM_001722111.1	-1,641	0,011957
<i>HS.163752</i>	AA204695	-1,639	0,015519
<i>RARRES2</i>	NM_002889.2	-1,636	0,017084
<i>CCDC125</i>	NM_176816.3	-1,633	0,010137
<i>SLC25A25</i>	NM_052901.2	-1,629	0,007142
<i>SYAP1</i>	NM_032796.2	-1,627	0,011366
<i>FLJ44124</i>	NM_001039755.1	-1,623	0,004721
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>ZNF14</i>	NM_021030.2	-1,622	0,008514
<i>CYCSL1</i>	NR_001561.1	-1,618	0,00679
<i>BMP8B</i>	NM_001720.3	-1,618	0,011731
<i>LOC440345</i>	XM_933707.1	-1,615	0,017084
<i>DLL1</i>	NM_005618.3	-1,615	0,02652
<i>ZNF549</i>	NM_153263.1	-1,614	0,016935
<i>YRDC</i>	NM_024640.3	-1,612	0,013249
<i>SULT1A1</i>	NM_177530.1	-1,607	0,008514
<i>ZMAT3</i>	NM_152240.1	-1,603	0,017084
<i>TDP1</i>	NM_018319.3	-1,597	0,009826
<i>CREB1</i>	NM_004379.2	-1,596	0,011957
<i>LOC648852</i>	XM_940430.1	-1,593	0,010264
<i>SHROOM4</i>	NM_020717.2	-1,591	0,017084
<i>XRCC2</i>	NM_005431.1	-1,59	0,008391
<i>RMRP</i>	NR_003051.2	-1,59	0,029773
<i>C13ORF15</i>	NM_014059.2	-1,588	0,040773
<i>NAMPT</i>	NM_005746.2	-1,584	0,02521
<i>ZNF786</i>	NM_152411.2	-1,582	0,007684
<i>ATF3</i>	NM_001040619.1	-1,582	0,04594
<i>ABLIM1</i>	NM_001003407.1	-1,581	0,035402
<i>LOC100129211</i>	XM_001718981.1	-1,575	0,013249
<i>BMS1P5</i>	NR_003611.2	-1,573	0,007142
<i>LOC653489</i>	XM_934113.1	-1,568	0,017092
<i>LOC441773</i>	XM_497517.2	-1,567	0,017084
<i>LRAP</i>	NM_022350.1	-1,563	0,016609
<i>LOC728105</i>	XR_015328.2	-1,562	0,004737
<i>LOC100129502</i>	XM_001721688.1	-1,556	0,006362
<i>LOC728903</i>	XM_001128866.2	-1,554	0,007835
<i>FAM40B</i>	NM_020704.1	-1,546	0,014395
<i>MGC26356</i>	XR_041102.1	-1,544	0,008303
<i>KANK4</i>	NM_181712.4	-1,544	0,048214
<i>CEP27</i>	NM_018097.1	-1,543	0,016935
<i>LOC100128510</i>	XM_001715759.1	-1,541	0,014407
<i>PLA2G2D</i>	NM_012400.2	-1,538	0,013842
<i>LOC728620</i>	XR_037241.1	-1,538	0,011957

<i>USP49</i>	NM_018561.3	-1,527	0,013842
<i>RPL7L1</i>	NM_198486.2	-1,527	0,007142
<i>LOC729090</i>	XR_015449.2	-1,519	0,017084
<i>FKBP14</i>	NM_017946.2	-1,519	0,025904
<i>LOC100130053</i>	XM_001721292.1	-1,511	0,031304
<i>ZNF483</i>	NM_001007169.1	-1,51	0,017939
<i>LOC648921</i>	XM_001720571.1	-1,509	0,009691
<i>LOC202781</i>	XM_001719263.1	-1,508	0,022946
<i>DTWD2</i>	NM_173666.1	-1,508	0,006753
<i>HS.569566</i>	AI798199	-1,507	0,01831
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>LOC645895</i>	XM_928866.1	-1,506	0,006301
<i>FAM153B</i>	NM_001079529.2	-1,504	0,016279
<i>FAM73A</i>	NM_198549.1	-1,501	0,011036
<i>LOC100134868</i>	NR_004846.2	-1,498	0,013842
<i>TRIM24</i>	NM_015905.2	-1,497	0,038355
<i>LOC100190938</i>	NR_024462.1	-1,494	0,008424
<i>LOC100128062</i>	XR_037874.1	-1,492	0,014456
<i>TNFSF15</i>	NM_005118.2	-1,491	0,011139
<i>TNFSF14</i>	NM_172014.1	-1,489	0,035162
<i>N4BP2</i>	NM_018177.2	-1,484	0,011957
<i>MYO3B</i>	NM_138995.1	-1,479	0,010075
<i>FAM65C</i>	NM_080829.2	-1,469	0,033081
<i>SLC4A5</i>	NM_133478.2	-1,464	0,017084
<i>LOC644250</i>	XM_929199.1	-1,463	0,021298
<i>LOC100129907</i>	XM_001720756.1	-1,463	0,013249
<i>NEDD9</i>	NM_182966.2	-1,457	0,015519
<i>ICA1</i>	NM_022308.1	-1,457	0,023558
<i>DSG2</i>	NM_001943.3	-1,457	0,035162
<i>FLJ46309</i>	NM_001039797.1	-1,456	0,006751
<i>ERGIC1</i>	NM_020462.1	-1,453	0,011957
<i>LOC653086</i>	XM_930995.1	-1,449	0,011381
<i>LOC100132727</i>	XM_001723325.1	-1,447	0,02051
<i>DUSP19</i>	NM_080876.2	-1,444	0,03333
<i>ZNF69</i>	NM_021915.1	-1,443	0,015539
<i>CREB1</i>	NM_004379.2	-1,44	0,013546
<i>LOC730990</i>	XM_001722060.1	-1,439	0,033081
<i>LOC400446</i>	XR_019205.2	-1,435	0,02438
<i>ZNF486</i>	XM_371152.3	-1,43	0,022946
<i>FLJ35390</i>	NR_024416.1	-1,429	0,025095
<i>FLJ25363</i>	XM_001720720.1	-1,428	0,034768
<i>SEMA3B</i>	NM_001005914.1	-1,425	0,025804
<i>PNPT1</i>	NM_033109.3	-1,425	0,017499
<i>LOC100134159</i>	XM_001718261.1	-1,422	0,046187
<i>RDH10</i>	NM_172037.2	-1,418	0,013249
<i>PTPLAD2</i>	NM_001010915.1	-1,418	0,038231

<i>C9ORF80</i>	NM_021218.1	-1,418	0,013249
<i>ZNF223</i>	NM_013361.3	-1,416	0,021744
<i>QRFPR</i>	NM_198179.2	-1,416	0,017084
<i>VPS41</i>	NM_014396.3	-1,413	0,026766
<i>RASSF6</i>	NM_177532.3	-1,412	0,016935
<i>FAM119A</i>	NM_145280.3	-1,411	0,016935
<i>DHRS3</i>	NM_004753.4	-1,411	0,011799
<i>BLZF1</i>	NM_003666.2	-1,409	0,022946
<i>C21ORF33</i>	NM_198155.1	-1,408	0,013842
<i>PTGR2</i>	NM_152444.1	-1,398	0,009222
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>SLC5A8</i>	NM_145913.2	-1,395	0,008303
<i>LOC641825</i>	XM_935575.1	-1,392	0,043051
<i>SNORA28</i>	NR_002964.1	-1,391	0,020433
<i>NR4A2</i>	NM_006186.2	-1,391	0,014456
<i>TMEM191A</i>	XR_039958.1	-1,389	0,023646
<i>GALNT3</i>	NM_004482.2	-1,382	0,014407
<i>ANKRD30B</i>	NM_001029862.1	-1,38	0,018444
<i>TRIM13</i>	NM_001007278.1	-1,376	0,035704
<i>LOC644745</i>	XR_038862.1	-1,374	0,00889
<i>GSTTP2</i>	NR_003082.1	-1,371	0,023947
<i>LOC100128126</i>	XM_001721327.1	-1,367	0,01637
<i>HS.542993</i>	AW183894	-1,366	0,017363
<i>DISC1</i>	NM_018662.2	-1,366	0,03669
<i>LOC729603</i>	NR_003288.1	-1,363	0,044728
<i>GCLM</i>	NM_002061.2	-1,363	0,0427
<i>LOC100134053</i>	XM_001717094.1	-1,359	0,009484
<i>OCIADI</i>	NM_001079842.1	-1,354	0,01374
<i>KCNH6</i>	NM_030779.2	-1,354	0,032513
<i>NUBPL</i>	NM_025152.1	-1,344	0,013842
<i>MBTD1</i>	NM_017643.1	-1,341	0,007684
<i>ALDH2</i>	NM_000690.2	-1,337	0,044928
<i>DKFZP434K191</i>	NM_001029950.1	-1,333	0,0427
<i>MAGT1</i>	NM_032121.4	-1,33	0,019709
<i>EEPDI</i>	NM_030636.2	-1,326	0,02652
<i>LOC100130445</i>	XM_001715069.1	-1,325	0,020186
<i>IL10</i>	NM_000572.2	-1,323	0,047615
<i>HS.544637</i>	AW276479	-1,319	0,016935
<i>DENR</i>	NM_003677.3	-1,317	0,031628
<i>GRIPAP1</i>	NM_207672.1	-1,316	0,036998
<i>HIST2H2AA3</i>	NM_003516.2	-1,313	0,02393
<i>CDKN1C</i>	NM_000076.1	-1,312	0,037525
<i>ZNF430</i>	NM_025189.2	-1,311	0,033999
<i>MBTD1</i>	NM_017643.1	-1,309	0,010444
<i>XPNPEP3</i>	NM_022098.2	-1,308	0,028242
<i>LOC100129269</i>	XM_001719843.1	-1,303	0,045346

<i>SLC16A12</i>	NM_213606.1	-1,299	0,021298
<i>LOC643509</i>	XM_928156.1	-1,296	0,021956
<i>TNFRSF10D</i>	NM_003840.3	-1,294	0,026526
<i>LOC100131096</i>	XM_001720907.1	-1,293	0,020186
<i>PPP1R10</i>	NM_002714.2	-1,292	0,041933
<i>LOC646996</i>	NR_003543.1	-1,288	0,029073
<i>TDRD1</i>	NM_198795.1	-1,282	0,027694
<i>LOC730060</i>	XM_001126170.1	-1,281	0,011957
<i>LOC653158</i>	XM_926814.1	-1,278	0,01701
<i>PDCD4</i>	NM_145341.2	-1,275	0,015247
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>HS.576072</i>	CB857824	-1,271	0,0427
<i>C10ORF58</i>	NM_032333.2	-1,27	0,026063
<i>BLZF1</i>	NM_003666.2	-1,27	0,029311
<i>LOC100131452</i>	XM_001723489.1	-1,265	0,013249
<i>GABPB2</i>	NM_144618.1	-1,263	0,035051
<i>LOC653829</i>	XM_935802.1	-1,255	0,034131
<i>AIRE</i>	NM_000383.1	-1,255	0,048214
<i>LOC644852</i>	XM_934218.1	-1,251	0,043102
<i>PHAX</i>	NM_032177.2	-1,25	0,017084
<i>CES2</i>	NM_003869.4	-1,249	0,011957
<i>SPN</i>	NM_001030288.1	-1,248	0,031304
<i>ANKRD38</i>	NM_181712.3	-1,248	0,021628
<i>LOC100130168</i>	XM_001719127.1	-1,246	0,04341
<i>PTP4A2</i>	XM_944915.1	-1,244	0,037
<i>TUBB2B</i>	NM_178012.3	-1,236	0,011957
<i>LOC652377</i>	XR_019346.1	-1,232	0,025804
<i>SLC35E1</i>	NM_024881.3	-1,231	0,029766
<i>CSF2RA</i>	NM_172249.1	-1,231	0,037087
<i>LOC100131096</i>	XM_001726205.1	-1,23	0,011575
<i>LOC100132323</i>	XM_001720619.1	-1,225	0,016611
<i>LOC100131835</i>	XM_001713758.1	-1,219	0,019592
<i>MLXIPL</i>	NM_032952.2	-1,218	0,047615
<i>EIF5</i>	NM_001969.3	-1,214	0,011957
<i>C8ORF37</i>	NM_177965.2	-1,212	0,022999
<i>ZNF557</i>	NM_001044387.1	-1,207	0,03598
<i>MFSD11</i>	NM_024311.2	-1,205	0,016935
<i>PDIA2</i>	NM_006849.2	-1,204	0,04555
<i>DAPP1</i>	NM_014395.1	-1,194	0,037525
<i>WDR74</i>	NM_018093.1	-1,186	0,016609
<i>EIF2AK4</i>	NM_001013703.2	-1,184	0,021509
<i>TNFAIP3</i>	NM_006290.2	-1,182	0,041238
<i>C21ORF58</i>	NM_058180.3	-1,181	0,03669
<i>C2CD4B</i>	NM_001007595.2	-1,18	0,046134
<i>MRP63</i>	NM_024026.4	-1,178	0,013842
<i>INHBB</i>	NM_002193.1	-1,17	0,034768

<i>FASN</i>	NM_004104.4	-1,166	0,021509
<i>LOC100130598</i>	XM_001721180.1	-1,165	0,033513
<i>LOC728310</i>	XM_001127145.2	-1,163	0,031219
<i>RAXL1</i>	NM_032753.2	-1,16	0,022645
<i>LOC100128460</i>	XR_037866.1	-1,157	0,026301
<i>ZFAND5</i>	NM_006007.1	-1,153	0,042703
<i>JUND</i>	NM_005354.3	-1,152	0,02782
<i>RNF213</i>	NM_020954.2	-1,149	0,029559
<i>LOC730993</i>	XR_038168.1	-1,148	0,029653
<i>SHCBP1</i>	NM_024745.2	-1,142	0,040153
Ген	Транскрипт	log2FC САБ vs. ВГА	pFDR
<i>LOC727895</i>	XM_001721880.1	-1,14	0,040242
<i>FAM63A</i>	NM_018379.3	-1,139	0,037525
<i>RHBDL2</i>	NM_017821.3	-1,138	0,039558
<i>SNORA57</i>	NR_004390.1	-1,133	0,041042
<i>ABCC8</i>	NM_000352.3	-1,133	0,03644
<i>HS.568326</i>	BM512523	-1,126	0,033081
<i>DPM3</i>	NM_153741.1	-1,12	0,025095
<i>C14ORF82</i>	XM_944991.1	-1,118	0,029559
<i>E4F1</i>	NM_004424.3	-1,115	0,04341
<i>SNORD83B</i>	NR_000028.1	-1,114	0,046851
<i>GATA2</i>	NM_032638.3	-1,11	0,045678
<i>MGC12760</i>	XM_930480.1	-1,098	0,037281
<i>HS.562875</i>	CD237661	-1,088	0,048214
<i>FAM115A</i>	NM_014719.1	-1,067	0,035051
<i>DHCR7</i>	NM_001360.2	-1,055	0,049217
<i>FKTN</i>	NM_006731.2	-1,044	0,045343
<i>EVI5</i>	NM_005665.4	-1,044	0,035162
<i>RALGDS</i>	NM_006266.2	-1,04	0,045346
<i>ZFP36L2</i>	NM_006887.3	-1,035	0,0427
<i>PTP4A2</i>	XM_944907.1	-1,031	0,031628
<i>LOC100132774</i>	XM_001725935.1	-1,023	0,035583
<i>PARVB</i>	NM_001003828.1	-1,02	0,031304
<i>LOC163233</i>	XM_938234.1	-1,014	0,025165
<i>LOC100127975</i>	XR_038064.1	-1,013	0,040205
<i>C9ORF130</i>	XM_939697.1	-1,007	0,047801