

Supplementary Information

Periostin as a novel biomarker for postoperative recurrence of chronic rhinosinitis with nasal polyps

Takahiro Ninomiya MD^a, Emiko Noguchi MD, PhD^{*b}, Takenori Haruna MD^c, Masayo Hasegawa MD^d, Takuto Yoshida MD, PhD^e, Yukiko Yamashita MD, PhD^f, Mitsuhiro Okano MD, PhD^g, Naohiro Yoshida MD, PhD^d, Shinichi Haruna MD, PhD^e, Yasunori Sakuma MD, PhD^f, Shoichiro Ohta MD, PhD^h, Junya Ono ^{i, j}, Kenji Izuhara MD, PhD^h, Masafumi Okada MD, PhD^k, Masanori Kidoguchi MD^a, Takahiro Tokunaga MD, PhD^a, Masayuki Okamoto MD, PhD^a, Masafumi Kanno MD, PhD^a, Masafumi Sakashita MD, PhD^a, Tetsuji Takabayashi MD, PhD^a, Norihiko Narita MD, PhD^a, Shigeharu Fujieda MD, PhD^a

^a Departments of Otorhinolaryngology Head & Neck Surgery, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui, Fukui, Japan.

^b Department of Medical Genetics, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan.

^c Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan.

^d Department of Otolaryngology, Jichi Medical University, Saitama Medical Center, Saitama, Japan.

^e Department of Otorhinolaryngology Head & Neck Surgery, Dokkyo Medical University,

25 Tochigi, Japan

26 ^f Department of Otorhinolaryngology, Yokohama City University Medical Center,
27 Kanagawa, Japan.

28 ^g Division of Medical Biochemistry, Department of Biomolecular Sciences, Saga Medical
29 School, Saga, Japan.

30 ^h Department of Laboratory Medicine, Department of Biomolecular Sciences, Saga
31 Medical School, Saga, Japan.

32 ⁱ Shino-test Co. Ltd., Sagamihara, Japan.

33 ^j University Hospital Medical Information Network Research Center, University of Tokyo,
34 Tokyo, Japan.

35

36 **Correspondence to:**

51 Emiko Noguchi, MD, PhD

52 Department of Medical Genetics, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Ibaraki,
53 Japan, 1-1-1, Tennoudai, Tsukuba-city, Ibaraki, 305-8575, Japan

54 Tel.: (+81)-29-853-3177, Fax: (+81)-29-853-3333

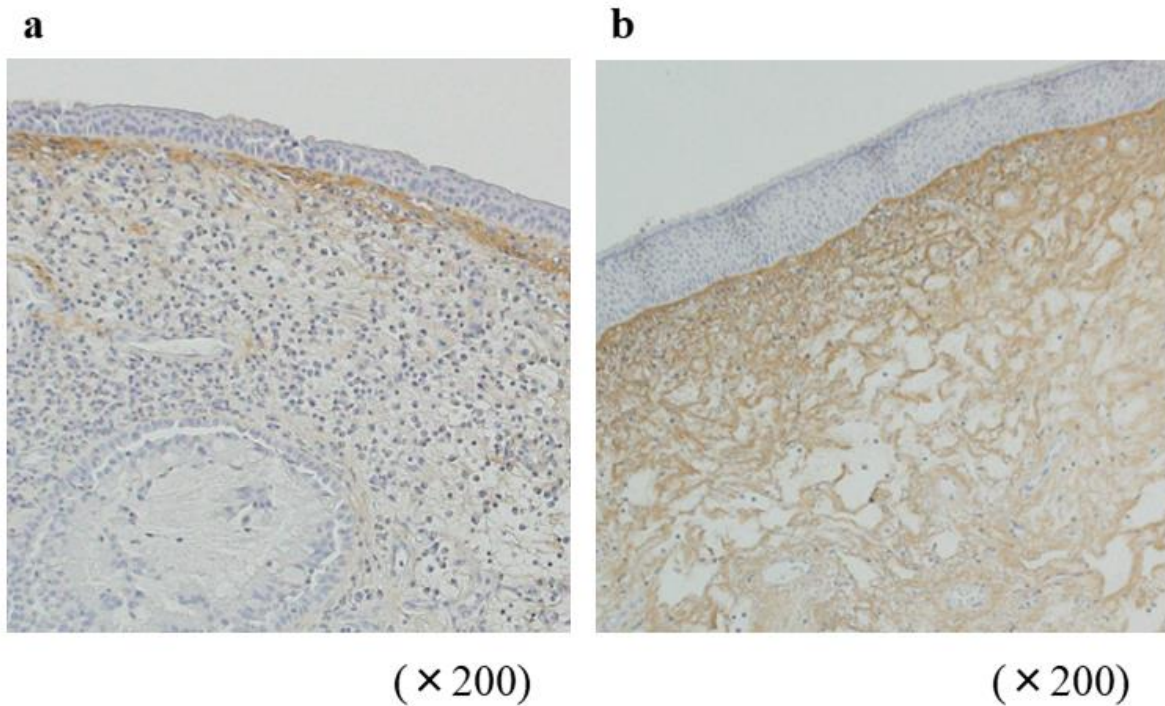
55 E-mail: enoguchi@md.tsukuba.ac.jp

56

57 **Supplementary Figure and Tables**

58 **Supplementary Figure S1**

59 The categories of periostin deposition pattern.



60

61 **(a)** Superficial type: expressed only in the subepithelial layer.

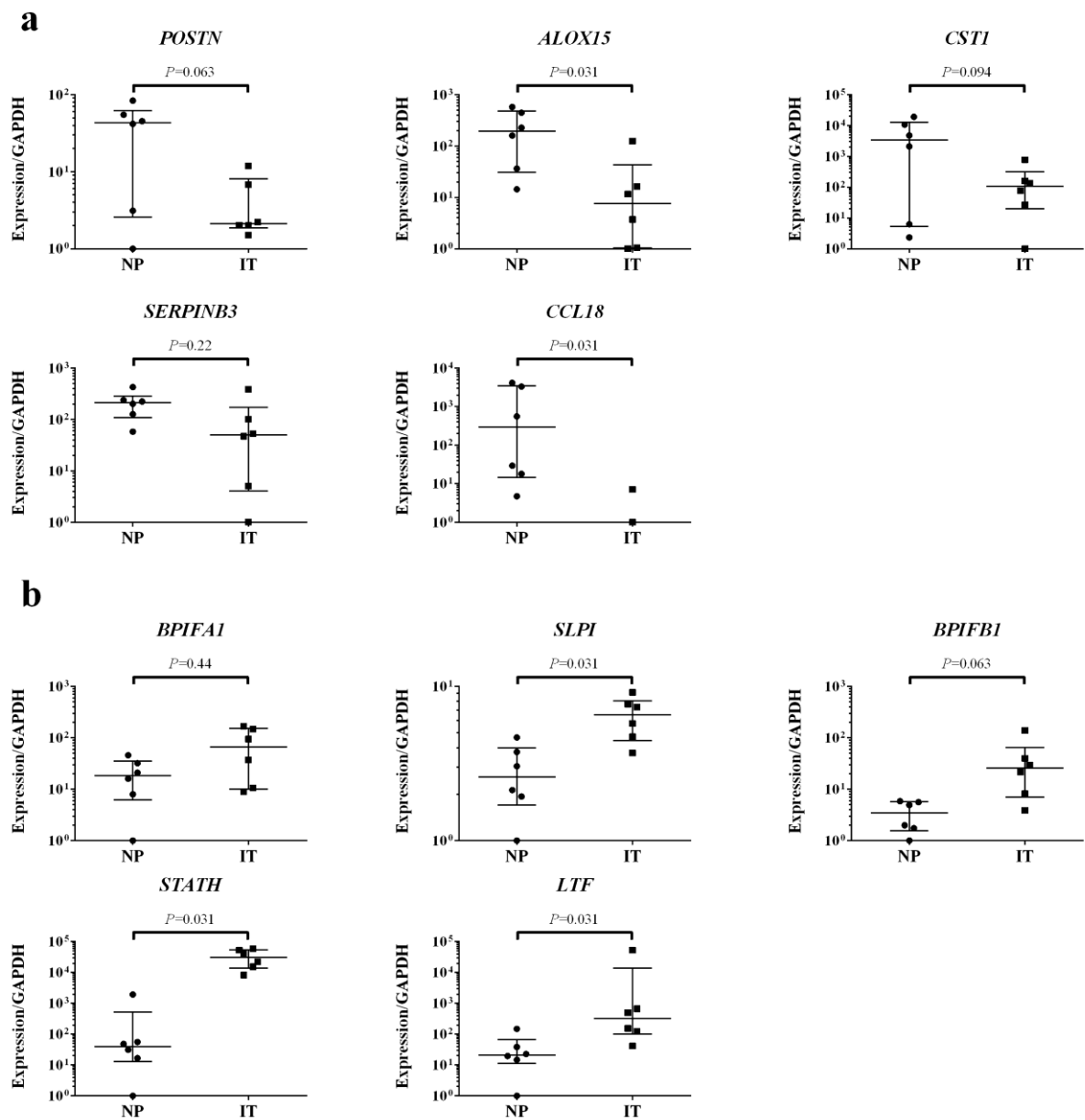
62 **(b)** Diffuse type: expressed throughout the lamina propria starting just below the
63 basement membrane.

64

Supplementary Figure S2

Relative expression levels of the 10 genes by qPCR analysis in the RNA-seq group

(n=6). Bars show the median values and interquartile range.



(a) The upregulated genes detected by RNA-seq (*POSTN*, *ALOX15*, *CST1*, *SERPINB3* and *CCL18*) were validated by qPCR analysis.

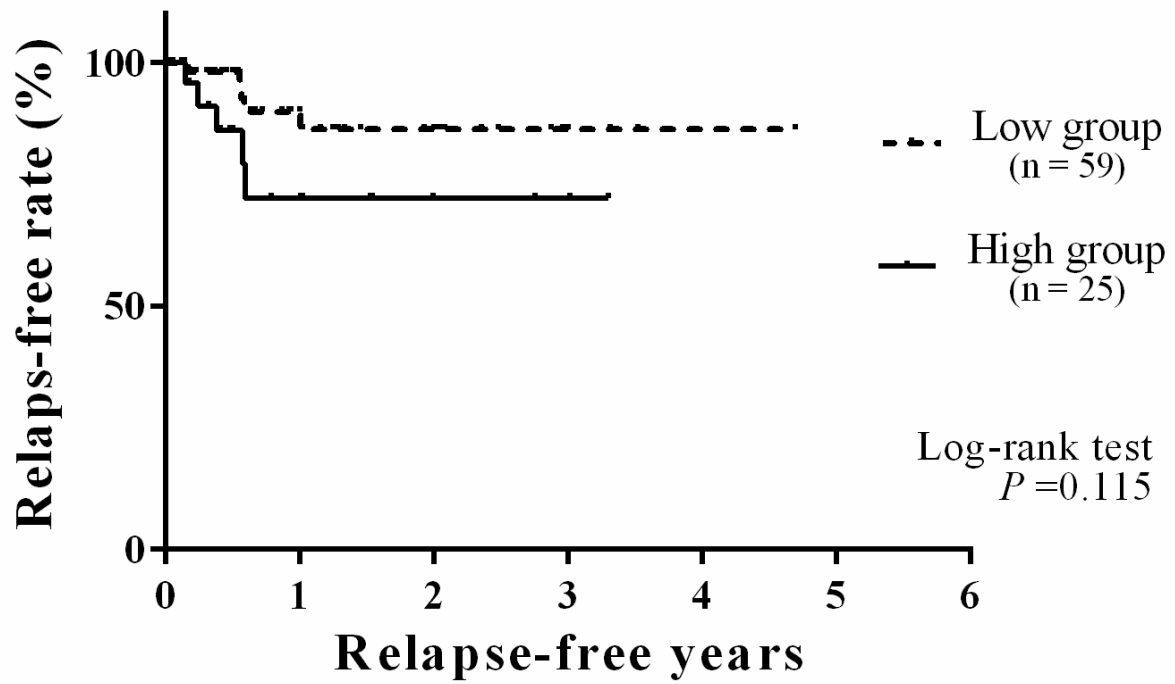
71 **(b)** The downregulated genes detected by RNA-seq (*BPIFA1*, *SLPI*, *BPIFB1*, *STATH*
72 and *LTF*) were validated by qPCR analysis.

73 NP, nasal polyp; IT, inferior turbinate; *POSTN*, periostin; *ALOX15*, arachidonate 15-
74 lipoxygenase; *CST1*, cystatin SN; *SERPINB3*, serpin peptidase inhibitor, clade B
75 (ovalbumin), member3; *CCL18*, C-C motif chemokine ligand 18; *BPIFA1*, BPI fold
76 containing family A member 1; *SLPI*, secretory leukocyte peptidase inhibitor; *BPIFB1*,
77 BPI fold containing family B member 1; *STATH*, statherin; *LTF*, lactotransferrin

78 Supplementary Figure S3

79 Kaplan–Meier curves of the relapse-free rate for non-ECRS at the cutoff point of serum

80 periostin 115.5 ng/ml; log-rank test: $P = 0.115$.



81 Supplementary Table S1

82 Upregulated genes in NP by comparison with those in IT (log fold change > 1).

Gene name	P value	Adjusted P value (FDR)	Log fold change	NP (FPKM)	IT (FPKM)
<i>POSTN</i>	4.02×10^{-4}	3.58×10^{-3}	3.11	7.98×10^2	4.96×10
<i>ALOX15</i>	3.92×10^{-3}	2.21×10^{-2}	3.07	6.34×10^2	8.02×10
<i>CST1</i>	4.03×10^{-3}	2.26×10^{-2}	4.77	6.29×10^2	8.53
<i>SERPINB3</i>	8.30×10^{-4}	6.41×10^{-3}	2.90	5.45×10^2	1.31×10^2
<i>CCL18</i>	1.23×10^{-11}	1.07×10^{-9}	6.83	3.94×10^2	9.27×10^{-1}
<i>IGFBP3</i>	5.20×10^{-20}	2.53×10^{-17}	2.86	2.60×10^2	4.07×10
<i>TUBB4B</i>	3.56×10^{-3}	2.06×10^{-2}	1.01	2.42×10^2	1.25×10^2
<i>CSTB</i>	1.49×10^{-5}	2.64×10^{-4}	1.21	2.10×10^2	8.21×10
<i>SERPINF1</i>	1.12×10^{-5}	2.11×10^{-4}	1.21	2.08×10^2	9.89×10
<i>TPPP3</i>	1.39×10^{-4}	1.58×10^{-3}	2.69	2.04×10^2	6.64×10
<i>SRGN</i>	9.43×10^{-4}	7.05×10^{-3}	1.68	1.96×10^2	4.56×10

<i>CXCL1</i>	5.12×10^{-3}	2.72×10^{-2}	1.92	1.92×10^2	3.46×10
<i>CLC</i>	3.20×10^{-10}	2.03×10^{-8}	5.63	1.85×10^2	1.82
<i>LUM</i>	2.33×10^{-9}	1.23×10^{-7}	1.78	1.82×10^2	5.49×10
<i>S100A9</i>	1.23×10^{-3}	8.78×10^{-3}	2.75	1.75×10^2	1.36×10
<i>VMO1</i>	1.37×10^{-7}	4.57×10^{-6}	2.72	1.66×10^2	1.92×10
<i>IFI30</i>	4.25×10^{-6}	9.44×10^{-5}	1.69	1.64×10^2	4.16×10
<i>PIM2</i>	4.36×10^{-3}	2.40×10^{-2}	1.25	1.52×10^2	5.23×10
<i>CAPN13</i>	4.37×10^{-8}	1.69×10^{-6}	3.03	1.46×10^2	2.10×10
<i>MT1X</i>	7.82×10^{-8}	2.82×10^{-6}	1.23	1.38×10^2	5.58×10
<i>MMP10</i>	4.61×10^{-4}	4.02×10^{-3}	2.69	1.37×10^2	3.20×10
<i>C20orf85</i>	1.84×10^{-4}	1.97×10^{-3}	4.17	1.34×10^2	3.27×10
<i>CYBA</i>	3.35×10^{-5}	5.19×10^{-4}	1.23	1.34×10^2	5.58×10
<i>SLC6A6</i>	2.09×10^{-6}	5.10×10^{-5}	1.34	1.34×10^2	5.38×10
<i>LAPTM5</i>	7.24×10^{-6}	1.48×10^{-4}	1.66	1.23×10^2	3.56×10
<i>COTL1</i>	8.82×10^{-9}	4.18×10^{-7}	1.99	1.12×10^2	2.44×10

<i>CORO1A</i>	3.94×10^{-6}	8.88×10^{-5}	1.91	1.07×10^2	2.79×10
<i>S100A2</i>	5.19×10^{-3}	2.76×10^{-2}	1.73	1.04×10^2	5.08×10
<i>ARPC1B</i>	1.01×10^{-6}	2.70×10^{-5}	1.12	1.02×10^2	4.51×10
<i>UCP2</i>	4.89×10^{-5}	6.93×10^{-4}	1.37	1.01×10^2	3.99×10
<i>CCDC17</i>	6.55×10^{-4}	5.32×10^{-3}	2.37	1.01×10^2	4.22×10
<i>CES1</i>	1.64×10^{-4}	1.81×10^{-3}	1.92	1.01×10^2	2.74×10
<i>F13A1</i>	2.47×10^{-4}	2.49×10^{-3}	2.07	9.96×10	1.66×10
<i>RSPH1</i>	2.15×10^{-5}	3.59×10^{-4}	3.22	9.86×10	3.19×10
<i>CYP4B1</i>	5.62×10^{-5}	7.72×10^{-4}	2.32	9.82×10	3.13×10
<i>TGFBI</i>	5.93×10^{-3}	3.08×10^{-2}	1.02	9.48×10	4.45×10
<i>TNC</i>	7.06×10^{-3}	3.51×10^{-2}	1.63	9.11×10	4.74×10
<i>RAC2</i>	1.73×10^{-5}	3.00×10^{-4}	1.61	8.71×10	2.86×10
<i>NOS2</i>	9.38×10^{-5}	1.15×10^{-3}	4.11	8.64×10	7.62
<i>LCP1</i>	8.84×10^{-6}	1.76×10^{-4}	1.49	8.41×10	2.69×10
<i>HCLS1</i>	7.47×10^{-5}	9.61×10^{-4}	1.23	7.98×10	3.44×10

<i>SERPINB4</i>	2.50×10 ⁻⁴	2.51×10 ⁻³	3.16	7.92×10	1.27×10
<i>FCER1G</i>	5.22×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻³	1.67	7.91×10	2.15×10
<i>GABRP</i>	2.64×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻³	1.84	7.84×10	2.61×10
<i>TYROBP</i>	5.62×10 ⁻⁶	1.19×10 ⁻⁴	1.95	7.83×10	1.86×10
<i>CCDC78</i>	2.29×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻³	2.42	7.68×10	2.68×10
<i>CCL13</i>	1.47×10 ⁻⁹	8.13×10 ⁻⁸	4.06	7.52×10	2.04
<i>ITGB2</i>	6.35×10 ⁻⁶	1.32×10 ⁻⁴	2.02	7.11×10	1.54×10
<i>PTRH1</i>	1.11×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	1.45	7.06×10	3.93×10
<i>C1QC</i>	2.17×10 ⁻³	1.38×10 ⁻²	1.47	7.04×10	2.27×10
<i>CD68</i>	5.42×10 ⁻⁴	4.58×10 ⁻³	1.47	6.98×10	2.22×10
<i>CETN2</i>	3.25×10 ⁻³	1.91×10 ⁻²	1.31	6.84×10	3.04×10
<i>CD53</i>	4.69×10 ⁻⁵	6.70×10 ⁻⁴	1.47	6.80×10	2.42×10
<i>S100A8</i>	2.37×10 ⁻³	1.49×10 ⁻²	2.95	6.76×10	3.26
<i>CPXM1</i>	3.75×10 ⁻³	2.14×10 ⁻²	1.28	6.75×10	3.02×10
<i>C1QB</i>	2.57×10 ⁻³	1.59×10 ⁻²	1.49	6.53×10	2.05×10

<i>TMEM176B</i>	7.60×10^{-4}	6.02×10^{-3}	1.02	6.51×10	2.95×10
<i>CFAP157</i>	2.20×10^{-4}	2.27×10^{-3}	2.64	6.44×10	3.46×10
<i>PP7080</i>	4.25×10^{-6}	9.44×10^{-5}	1.40	6.33×10	2.37×10
<i>MIR205HG</i>	2.19×10^{-9}	1.17×10^{-7}	1.70	6.26×10	2.18×10
<i>CD37</i>	3.06×10^{-12}	2.92×10^{-10}	1.56	6.09×10	2.10×10
<i>FOXJ1</i>	5.34×10^{-5}	7.43×10^{-4}	3.58	5.90×10	1.93×10
<i>HLA-DQA1</i>	5.26×10^{-8}	1.98×10^{-6}	1.40	5.75×10	2.19×10
<i>TMEM176A</i>	4.95×10^{-4}	4.25×10^{-3}	1.04	5.71×10	2.61×10
<i>TMEM190</i>	1.06×10^{-5}	2.03×10^{-4}	3.86	5.61×10	9.41
<i>PTP4A3</i>	3.73×10^{-4}	3.38×10^{-3}	1.29	5.49×10	1.87×10
<i>CTSS</i>	2.17×10^{-4}	2.25×10^{-3}	1.13	5.47×10	2.37×10
<i>NCF2</i>	3.46×10^{-6}	7.94×10^{-5}	2.71	5.45×10	6.28
<i>CPA3</i>	7.74×10^{-13}	8.62×10^{-11}	1.97	5.43×10	1.42×10
<i>DHRS3</i>	1.15×10^{-4}	1.36×10^{-3}	1.05	5.39×10	2.69×10
<i>LAMP5</i>	3.09×10^{-6}	7.19×10^{-5}	2.52	5.38×10	8.65

ARRB2	4.68×10^{-5}	6.70×10^{-4}	1.35	5.36×10	1.96×10
PTPN6	2.73×10^{-5}	4.40×10^{-4}	1.20	5.34×10	2.31×10
APOE	4.09×10^{-4}	3.64×10^{-3}	1.32	5.16×10	2.13×10
BASP1	3.81×10^{-5}	5.76×10^{-4}	1.60	5.14×10	1.86×10
THY1	4.79×10^{-3}	2.58×10^{-2}	1.42	5.10×10	2.22×10
SNTN	7.40×10^{-5}	9.53×10^{-4}	3.74	4.93×10	1.71×10
ZMYND10	2.65×10^{-5}	4.31×10^{-4}	2.85	4.92×10	1.67×10
ALDH3B1	1.84×10^{-3}	1.21×10^{-2}	1.64	4.90×10	2.41×10
JAML	9.56×10^{-5}	1.17×10^{-3}	2.15	4.87×10	9.05
C1QA	4.57×10^{-3}	2.49×10^{-2}	1.32	4.87×10	1.98×10
DUOX1	6.99×10^{-9}	3.37×10^{-7}	1.67	4.86×10	1.85×10
CSF2RB	3.09×10^{-3}	1.84×10^{-2}	1.39	4.85×10	1.73×10
EVI2B	9.68×10^{-4}	7.19×10^{-3}	1.43	4.75×10	2.17×10
GMFG	1.11×10^{-5}	2.10×10^{-4}	1.52	4.72×10	1.61×10
RDH10	1.39×10^{-6}	3.56×10^{-5}	1.26	4.66×10	2.04×10

<i>CLDN1</i>	7.72×10^{-10}	4.56×10^{-8}	1.08	4.58×10	2.36×10
<i>SULF1</i>	1.17×10^{-18}	4.81×10^{-16}	2.01	4.54×10	1.10×10
<i>CECR1</i>	7.90×10^{-4}	6.19×10^{-3}	1.25	4.53×10	2.14×10
<i>CFI</i>	6.65×10^{-15}	1.10×10^{-12}	2.18	4.52×10	9.25
<i>DNAAF1</i>	1.08×10^{-5}	2.05×10^{-4}	2.86	4.50×10	1.76×10
<i>ADAM8</i>	3.29×10^{-4}	3.08×10^{-3}	1.76	4.48×10	1.02×10
<i>LRRC23</i>	1.12×10^{-3}	8.10×10^{-3}	1.90	4.46×10	1.86×10
<i>IL33</i>	2.23×10^{-4}	2.29×10^{-3}	1.04	4.44×10	2.34×10
<i>MAPK15</i>	6.22×10^{-4}	5.12×10^{-3}	1.93	4.35×10	2.49×10
<i>MS4A8</i>	1.56×10^{-5}	2.74×10^{-4}	4.06	4.33×10	1.71×10
<i>DHRS9</i>	6.51×10^{-8}	2.39×10^{-6}	2.36	4.33×10	1.22×10
<i>LRRC46</i>	1.08×10^{-4}	1.29×10^{-3}	2.99	4.30×10	1.62×10
<i>FANK1</i>	1.61×10^{-4}	1.77×10^{-3}	2.46	4.30×10	1.55×10
<i>PTPRCAP</i>	3.74×10^{-5}	5.66×10^{-4}	1.03	4.27×10	2.17×10
<i>LSP1</i>	1.80×10^{-5}	3.08×10^{-4}	1.20	4.27×10	1.81×10

<i>CFAP45</i>	1.60×10^{-5}	2.80×10^{-4}	2.90	4.26×10	1.47×10
<i>CEACAM5</i>	9.81×10^{-3}	4.52×10^{-2}	1.69	4.22×10	1.00×10
<i>C1orf194</i>	8.04×10^{-5}	1.02×10^{-3}	3.60	4.22×10	1.27×10
<i>CD52</i>	2.33×10^{-10}	1.54×10^{-8}	2.05	4.21×10	1.05×10
<i>TMPRSS4</i>	1.02×10^{-3}	7.50×10^{-3}	1.63	4.18×10	1.87×10
<i>SPI1</i>	5.62×10^{-5}	7.72×10^{-4}	1.95	4.18×10	9.36
<i>TPSB2</i>	4.42×10^{-5}	6.39×10^{-4}	1.36	4.15×10	1.53×10
<i>WDR38</i>	1.07×10^{-4}	1.29×10^{-3}	4.06	4.14×10	1.29×10
<i>DLEC1</i>	3.98×10^{-5}	5.93×10^{-4}	2.51	4.12×10	1.91×10
<i>FAM166B</i>	3.04×10^{-5}	4.80×10^{-4}	3.23	4.08×10	1.44×10
<i>CDHR3</i>	1.16×10^{-4}	1.37×10^{-3}	3.42	4.06×10	1.83×10
<i>FAM183A</i>	3.33×10^{-5}	5.16×10^{-4}	2.96	4.05×10	1.29×10
<i>DNALI1</i>	6.23×10^{-4}	5.12×10^{-3}	1.65	4.03×10	1.61×10
<i>NCF4</i>	1.98×10^{-3}	1.29×10^{-2}	1.40	4.03×10	1.48×10
<i>C11orf88</i>	1.41×10^{-5}	2.54×10^{-4}	3.77	3.99×10	9.79

<i>CFAP126</i>	2.43×10^{-4}	2.46×10^{-3}	2.04	3.98×10	1.25×10
<i>MORN2</i>	4.42×10^{-3}	2.42×10^{-2}	1.46	3.95×10	1.58×10
<i>HS3ST1</i>	3.41×10^{-8}	1.38×10^{-6}	1.95	3.95×10	1.17×10
<i>FGFR3</i>	3.59×10^{-3}	2.07×10^{-2}	1.55	3.95×10	1.93×10
<i>PIFO</i>	1.62×10^{-4}	1.78×10^{-3}	2.71	3.94×10	1.44×10
<i>C9orf116</i>	3.14×10^{-4}	2.97×10^{-3}	2.48	3.91×10	1.14×10
<i>MIR223</i>	1.79×10^{-5}	3.07×10^{-4}	4.07	3.91×10	2.54
<i>CCL24</i>	3.09×10^{-5}	4.87×10^{-4}	3.60	3.90×10	2.85
<i>CTSC</i>	2.40×10^{-4}	2.42×10^{-3}	1.39	3.89×10	1.29×10
<i>PECAM1</i>	1.06×10^{-7}	3.66×10^{-6}	1.08	3.84×10	1.83×10
<i>ROPN1L</i>	3.15×10^{-5}	4.94×10^{-4}	4.17	3.84×10	8.80
<i>CDHR4</i>	3.15×10^{-4}	2.98×10^{-3}	3.51	3.84×10	1.67×10
<i>PLCB2</i>	9.50×10^{-5}	1.17×10^{-3}	1.97	3.83×10	8.75
<i>ALOX5</i>	1.76×10^{-4}	1.91×10^{-3}	1.47	3.82×10	1.52×10
<i>HMOX1</i>	1.82×10^{-4}	1.95×10^{-3}	1.67	3.78×10	1.13×10

<i>SLC16A3</i>	8.95×10^{-6}	1.77×10^{-4}	1.72	3.78×10	1.16×10
<i>ADAM28</i>	5.28×10^{-8}	1.98×10^{-6}	1.47	3.72×10	1.20×10
<i>LDLRAD1</i>	2.97×10^{-3}	1.79×10^{-2}	2.00	3.67×10	1.62×10
<i>CYP2B7P</i>	5.11×10^{-3}	2.72×10^{-2}	1.87	3.64×10	1.62×10
<i>ITGAX</i>	1.52×10^{-4}	1.69×10^{-3}	1.74	3.60×10	8.90
<i>COL8A1</i>	1.42×10^{-5}	2.54×10^{-4}	2.01	3.59×10	6.42
<i>WFDC21P</i>	1.31×10^{-3}	9.26×10^{-3}	1.35	3.58×10	1.24×10
<i>TMEM231</i>	6.37×10^{-4}	5.21×10^{-3}	1.70	3.57×10	1.54×10
<i>CDH26</i>	2.82×10^{-12}	2.74×10^{-10}	3.61	3.56×10	2.42
<i>LAMB3</i>	2.13×10^{-11}	1.75×10^{-9}	1.38	3.54×10	1.44×10
<i>IL32</i>	4.10×10^{-5}	6.07×10^{-4}	1.09	3.54×10	1.65×10
<i>CSF3R</i>	9.76×10^{-3}	4.50×10^{-2}	1.87	3.53×10	5.51
<i>PLEK</i>	3.12×10^{-4}	2.95×10^{-3}	1.61	3.52×10	9.38
<i>CXCL6</i>	2.09×10^{-3}	1.34×10^{-2}	2.85	3.51×10	1.37
<i>HLA-DRB1</i>	8.44×10^{-7}	2.32×10^{-5}	1.06	3.50×10	1.65×10

<i>CCDC114</i>	3.75×10^{-4}	3.39×10^{-3}	2.95	3.49×10	1.35×10
<i>CSF1R</i>	7.71×10^{-3}	3.75×10^{-2}	1.20	3.47×10	1.51×10
<i>TPSAB1</i>	9.32×10^{-10}	5.42×10^{-8}	1.42	3.42×10	1.38×10
<i>SLC2A1</i>	4.17×10^{-5}	6.14×10^{-4}	1.19	3.42×10	1.52×10
<i>DENND6B</i>	9.54×10^{-3}	4.41×10^{-2}	1.11	3.39×10	1.77×10
<i>MIR142</i>	1.09×10^{-4}	1.30×10^{-3}	1.67	3.39×10	1.15×10
<i>FAM92B</i>	8.39×10^{-5}	1.05×10^{-3}	3.61	3.39×10	1.18×10
<i>LIPA</i>	9.87×10^{-6}	1.92×10^{-4}	1.06	3.39×10	1.57×10
<i>TEKT1</i>	3.22×10^{-4}	3.03×10^{-3}	4.19	3.37×10	9.34
<i>CYP2S1</i>	8.87×10^{-6}	1.76×10^{-4}	2.42	3.36×10	9.05
<i>MUC4</i>	8.89×10^{-3}	4.18×10^{-2}	1.69	3.33×10	1.72×10
<i>PTPRC</i>	9.82×10^{-5}	1.19×10^{-3}	1.63	3.30×10	9.73
<i>CD4</i>	2.30×10^{-4}	2.35×10^{-3}	1.50	3.27×10	1.17×10
<i>C5AR1</i>	2.15×10^{-3}	1.37×10^{-2}	1.58	3.27×10	1.09×10
<i>FMO2</i>	4.50×10^{-9}	2.27×10^{-7}	1.57	3.26×10	1.07×10

<i>PTHLH</i>	3.63×10 ⁻⁹	1.87×10 ⁻⁷	2.36	3.25×10	7.34
<i>IQCG</i>	6.96×10 ⁻⁴	5.61×10 ⁻³	1.77	3.22×10	1.30×10
<i>DRC1</i>	3.62×10 ⁻⁵	5.52×10 ⁻⁴	4.04	3.21×10	9.65
<i>CD163</i>	6.16×10 ⁻³	3.17×10 ⁻²	1.71	3.19×10	8.01
<i>SCG2</i>	1.74×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	2.38	3.17×10	5.63
<i>CYBB</i>	1.81×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	2.04	3.16×10	7.59
<i>NWD1</i>	9.99×10 ⁻⁷	2.68×10 ⁻⁵	2.35	3.15×10	9.01
<i>CFAP100</i>	7.76×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻³	3.52	3.13×10	1.35×10
<i>ARHGAP30</i>	1.16×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	1.14	3.13×10	1.42×10
<i>HCK</i>	6.97×10 ⁻⁵	9.11×10 ⁻⁴	2.23	3.08×10	5.48
<i>DNAI1</i>	2.18×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻³	3.91	3.07×10	1.23×10
<i>CCDC146</i>	8.93×10 ⁻³	4.20×10 ⁻²	1.15	3.06×10	1.63×10
<i>TEKT2</i>	2.63×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁴	2.86	3.06×10	1.35×10
<i>SASH3</i>	6.07×10 ⁻⁵	8.16×10 ⁻⁴	1.70	3.06×10	1.10×10
<i>MYO1F</i>	2.71×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻³	1.83	3.04×10	8.28

LOC100288152	9.67×10^{-6}	1.89×10^{-4}	1.13	3.03×10	1.43×10
SELL	3.43×10^{-9}	1.78×10^{-7}	2.18	3.03×10	5.65
HEG1	3.76×10^{-6}	8.52×10^{-5}	1.13	2.99×10	1.32×10
WDR86-AS1	4.87×10^{-4}	4.20×10^{-3}	2.38	2.98×10	1.29×10
PDGFRA	9.86×10^{-5}	1.20×10^{-3}	1.07	2.92×10	1.43×10
RHOV	1.09×10^{-7}	3.73×10^{-6}	1.14	2.89×10	1.24×10
RASSF2	6.09×10^{-5}	8.17×10^{-4}	1.40	2.89×10	1.04×10
LOC101927416	1.03×10^{-5}	1.98×10^{-4}	4.77	2.88×10	6.68
PCP4L1	1.38×10^{-4}	1.57×10^{-3}	1.64	2.87×10	1.08×10
SELPLG	6.93×10^{-4}	5.59×10^{-3}	1.66	2.87×10	8.37
CYP24A1	1.68×10^{-3}	1.13×10^{-2}	2.32	2.84×10	5.22
ARL4C	1.02×10^{-3}	7.53×10^{-3}	1.28	2.84×10	9.20
FPR1	5.23×10^{-3}	2.78×10^{-2}	2.21	2.83×10	3.63
FGR	4.70×10^{-4}	4.07×10^{-3}	1.71	2.82×10	7.56
VWA3A	1.69×10^{-4}	1.84×10^{-3}	3.24	2.81×10	1.24×10

WISP1	1.52×10^{-6}	3.86×10^{-5}	2.72	2.80×10	5.21
AGR3	2.23×10^{-4}	2.29×10^{-3}	2.20	2.79×10	6.94
ACAP1	1.06×10^{-3}	7.80×10^{-3}	1.01	2.78×10	1.43×10
WDR54	2.74×10^{-3}	1.67×10^{-2}	1.19	2.78×10	1.33×10
C10orf128	4.31×10^{-8}	1.68×10^{-6}	1.67	2.77×10	7.92
ALOX5AP	3.27×10^{-6}	7.57×10^{-5}	2.23	2.77×10	4.70
SLC27A2	1.36×10^{-10}	9.48×10^{-9}	2.59	2.76×10	6.50
NCF1	5.54×10^{-6}	1.18×10^{-4}	2.37	2.76×10	4.83
SPAG6	3.85×10^{-5}	5.80×10^{-4}	3.77	2.76×10	8.23
MPEG1	2.13×10^{-3}	1.36×10^{-2}	1.34	2.75×10	1.20×10
DRC3	3.94×10^{-3}	2.22×10^{-2}	1.58	2.73×10	1.48×10
SPON1	1.60×10^{-8}	7.15×10^{-7}	1.90	2.72×10	7.32
ICAM3	7.22×10^{-5}	9.38×10^{-4}	1.19	2.72×10	1.10×10
ACP5	5.22×10^{-6}	1.13×10^{-4}	1.45	2.71×10	9.44
LCP2	7.60×10^{-4}	6.02×10^{-3}	1.44	2.71×10	9.28

FAM216B	1.04×10^{-5}	1.99×10^{-4}	4.20	2.69×10	6.67
LRRC10B	5.16×10^{-5}	7.22×10^{-4}	2.89	2.69×10	7.98
EGLN3	3.04×10^{-5}	4.80×10^{-4}	1.80	2.68×10	1.00×10
CLDN11	1.26×10^{-3}	8.96×10^{-3}	1.81	2.68×10	7.95
CHST15	1.37×10^{-3}	9.61×10^{-3}	1.12	2.65×10	1.28×10
FERMT3	1.22×10^{-3}	8.71×10^{-3}	1.18	2.64×10	1.12×10
C1orf162	5.64×10^{-5}	7.73×10^{-4}	1.65	2.62×10	7.60
MS4A6A	4.51×10^{-5}	6.50×10^{-4}	1.77	2.61×10	7.78
SLCO2B1	4.42×10^{-4}	3.87×10^{-3}	1.27	2.61×10	1.10×10
SLC9A3	1.80×10^{-9}	9.77×10^{-8}	2.71	2.59×10	4.27
FOLR2	7.90×10^{-3}	3.81×10^{-2}	1.44	2.58×10	7.95
WAS	7.22×10^{-5}	9.38×10^{-4}	1.60	2.56×10	8.08
NTN1	2.26×10^{-8}	9.68×10^{-7}	1.29	2.54×10	1.10×10
CAPSL	3.60×10^{-4}	3.29×10^{-3}	4.13	2.54×10	7.97
SELP	2.20×10^{-5}	3.65×10^{-4}	1.07	2.53×10	1.26×10

<i>BCL2A1</i>	3.05×10^{-3}	1.82×10^{-2}	2.52	2.52×10	2.86
<i>BIN2</i>	3.35×10^{-4}	3.12×10^{-3}	1.59	2.51×10	8.14
<i>MT1F</i>	1.29×10^{-5}	2.37×10^{-4}	1.14	2.51×10	1.12×10
<i>FCGR2A</i>	6.67×10^{-3}	3.36×10^{-2}	1.44	2.49×10	7.45
<i>HCST</i>	1.08×10^{-4}	1.29×10^{-3}	1.40	2.49×10	9.39
<i>PRR15</i>	6.10×10^{-6}	1.28×10^{-4}	1.85	2.49×10	7.31
<i>CDH3</i>	2.39×10^{-4}	2.42×10^{-3}	1.08	2.49×10	1.29×10
<i>ARHGAP9</i>	1.09×10^{-3}	7.92×10^{-3}	1.41	2.48×10	8.30
<i>SLA</i>	4.82×10^{-8}	1.84×10^{-6}	1.94	2.48×10	6.57
<i>ITGAM</i>	1.03×10^{-4}	1.24×10^{-3}	2.54	2.48×10	3.08
<i>GLIPR1</i>	3.48×10^{-7}	1.05×10^{-5}	1.43	2.47×10	8.49
<i>SERPINA1</i>	6.55×10^{-4}	5.32×10^{-3}	1.63	2.46×10	6.19
<i>FCRL5</i>	4.77×10^{-3}	2.58×10^{-2}	1.34	2.46×10	9.31
<i>SEC14L3</i>	5.29×10^{-6}	1.14×10^{-4}	2.74	2.43×10	7.66
<i>MT1G</i>	3.78×10^{-14}	5.22×10^{-12}	2.61	2.41×10	3.80

CPVL	1.98×10^{-5}	3.33×10^{-4}	1.48	2.37×10	8.26
NQO1	2.76×10^{-4}	2.70×10^{-3}	1.37	2.36×10	1.18×10
THBS2	4.41×10^{-8}	1.70×10^{-6}	1.17	2.32×10	1.04×10
C12orf75	2.12×10^{-5}	3.54×10^{-4}	1.93	2.31×10	7.98
CLEC10A	1.21×10^{-6}	3.17×10^{-5}	2.40	2.28×10	3.81
LIMD2	6.41×10^{-6}	1.33×10^{-4}	1.26	2.27×10	9.39
EMB	4.60×10^{-3}	2.50×10^{-2}	1.19	2.26×10	1.13×10
RGS19	1.08×10^{-4}	1.29×10^{-3}	1.32	2.24×10	8.27
FCN1	4.97×10^{-3}	2.66×10^{-2}	2.20	2.24×10	3.53
C5orf49	1.15×10^{-5}	2.16×10^{-4}	3.20	2.23×10	6.31
C9orf24	5.11×10^{-5}	7.17×10^{-4}	3.09	2.22×10	7.34
TUBA4B	1.36×10^{-4}	1.55×10^{-3}	3.44	2.21×10	7.52
MNDA	6.63×10^{-3}	3.34×10^{-2}	2.04	2.18×10	3.82
ITGAL	2.27×10^{-3}	1.43×10^{-2}	1.10	2.18×10	1.10×10
HK3	6.96×10^{-6}	1.43×10^{-4}	3.84	2.17×10	1.01

<i>COL10A1</i>	1.38×10^{-11}	1.18×10^{-9}	2.61	2.16×10	3.48
<i>MXD1</i>	8.52×10^{-3}	4.04×10^{-2}	1.24	2.16×10	6.94
<i>CCDC74A</i>	9.34×10^{-4}	7.00×10^{-3}	1.58	2.16×10	9.51
<i>CFAP73</i>	6.47×10^{-3}	3.29×10^{-2}	1.91	2.15×10	1.01×10
<i>GIPR</i>	6.50×10^{-3}	3.30×10^{-2}	1.45	2.13×10	1.10×10
<i>HAS3</i>	1.95×10^{-6}	4.81×10^{-5}	1.63	2.12×10	7.23
<i>PIK3CD</i>	1.37×10^{-5}	2.48×10^{-4}	1.37	2.12×10	8.13
<i>HIST1H1C</i>	1.89×10^{-6}	4.69×10^{-5}	1.77	2.11×10	5.47
<i>NKG7</i>	2.38×10^{-5}	3.94×10^{-4}	1.40	2.11×10	8.24
<i>PTAFR</i>	2.71×10^{-6}	6.37×10^{-5}	2.43	2.10×10	4.03
<i>BEST4</i>	1.53×10^{-4}	1.70×10^{-3}	1.76	2.10×10	9.47
<i>CD79B</i>	2.57×10^{-7}	8.09×10^{-6}	1.46	2.09×10	9.12
<i>MS4A1</i>	2.55×10^{-8}	1.08×10^{-6}	1.73	2.05×10	8.00
<i>ABCC5</i>	3.43×10^{-5}	5.26×10^{-4}	1.04	2.05×10	1.05×10
<i>TMC8</i>	6.87×10^{-5}	9.00×10^{-4}	1.22	2.04×10	9.32

<i>FCGR3A</i>	7.78×10^{-4}	6.12×10^{-3}	1.53	2.03×10	5.94
<i>C11orf16</i>	1.95×10^{-5}	3.29×10^{-4}	3.62	2.03×10	6.79
<i>PPP1R32</i>	8.10×10^{-3}	3.88×10^{-2}	1.59	2.03×10	1.02×10
<i>ADCY7</i>	2.25×10^{-3}	1.42×10^{-2}	1.19	2.02×10	8.66
<i>SAXO2</i>	5.59×10^{-5}	7.69×10^{-4}	2.82	2.02×10	8.76
<i>CD3E</i>	4.34×10^{-4}	3.82×10^{-3}	1.02	2.02×10	1.00×10
<i>PLAC8</i>	2.18×10^{-5}	3.63×10^{-4}	2.10	2.02×10	6.08
<i>DOK3</i>	2.36×10^{-4}	2.40×10^{-3}	1.63	2.01×10	6.48
<i>FAM81B</i>	7.01×10^{-5}	9.14×10^{-4}	4.12	2.01×10	5.54
<i>NDUFA4L2</i>	9.93×10^{-6}	1.93×10^{-4}	1.25	2.01×10	8.72
<i>ANKRD65</i>	1.08×10^{-7}	3.71×10^{-6}	1.51	1.99×10	7.98
<i>CCND2</i>	1.09×10^{-2}	4.93×10^{-2}	1.00	1.99×10	7.57
<i>CCDC190</i>	3.79×10^{-4}	3.41×10^{-3}	2.89	1.98×10	6.93
<i>RGS14</i>	1.10×10^{-3}	7.98×10^{-3}	1.02	1.96×10	9.42
<i>VAV1</i>	1.41×10^{-4}	1.59×10^{-3}	1.24	1.96×10	8.41

<i>RGL1</i>	6.09×10 ⁻⁵	8.17×10 ⁻⁴	1.07	1.96×10	9.50
<i>CFAP53</i>	2.62×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻³	2.70	1.95×10	6.54
<i>SYK</i>	6.74×10 ⁻⁶	1.40×10 ⁻⁴	1.27	1.95×10	8.00
<i>DNAI2</i>	2.21×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻³	3.67	1.95×10	7.70
<i>CFAP52</i>	4.11×10 ⁻⁵	6.07×10 ⁻⁴	3.50	1.94×10	6.05
<i>SORL1</i>	9.32×10 ⁻⁸	3.29×10 ⁻⁶	1.38	1.94×10	7.30
<i>FUZ</i>	2.36×10 ⁻³	1.48×10 ⁻²	1.15	1.94×10	9.10
<i>ARHGAP25</i>	2.20×10 ⁻⁵	3.65×10 ⁻⁴	1.27	1.93×10	7.77
<i>IMPA2</i>	3.15×10 ⁻⁷	9.64×10 ⁻⁶	1.07	1.93×10	9.40
<i>WDR86</i>	6.55×10 ⁻⁴	5.32×10 ⁻³	1.22	1.93×10	9.37
<i>RSPH4A</i>	2.51×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻³	2.42	1.91×10	7.36
<i>FGD2</i>	2.90×10 ⁻⁴	2.80×10 ⁻³	1.32	1.91×10	7.94
<i>TNFAIP8L1</i>	2.66×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻³	1.98	1.89×10	6.91
<i>MFNG</i>	2.59×10 ⁻⁶	6.15×10 ⁻⁵	1.35	1.89×10	7.84
<i>FAM179A</i>	1.39×10 ⁻⁵	2.50×10 ⁻⁴	3.20	1.88×10	7.46

KIAA0125	1.06×10^{-2}	4.80×10^{-2}	1.20	1.87×10	7.58
SAMSN1	7.78×10^{-4}	6.12×10^{-3}	1.56	1.87×10	5.54
IL2RB	1.50×10^{-4}	1.67×10^{-3}	1.11	1.86×10	8.97
PRR29	2.65×10^{-4}	2.61×10^{-3}	2.33	1.85×10	8.05
LAIR1	1.80×10^{-4}	1.94×10^{-3}	1.54	1.85×10	5.87
TTC25	1.08×10^{-4}	1.29×10^{-3}	2.69	1.85×10	6.79
CHITA	7.81×10^{-7}	2.16×10^{-5}	1.05	1.85×10	8.75
NCF1B	3.25×10^{-5}	5.06×10^{-4}	2.26	1.84×10	3.82
CYP2A13	2.66×10^{-3}	1.63×10^{-2}	1.95	1.84×10	7.10
MORN5	1.46×10^{-5}	2.60×10^{-4}	3.75	1.84×10	5.58
DOCK2	3.32×10^{-4}	3.09×10^{-3}	1.36	1.83×10	7.13
DOK2	3.19×10^{-5}	4.98×10^{-4}	1.93	1.83×10	4.42
SPEF1	8.14×10^{-5}	1.03×10^{-3}	3.12	1.81×10	5.33
MS4A7	4.11×10^{-3}	2.30×10^{-2}	1.13	1.81×10	7.75
WDR66	5.58×10^{-5}	7.69×10^{-4}	2.62	1.80×10	6.63

<i>EFCAB1</i>	4.56×10 ⁻⁵	6.55×10 ⁻⁴	2.92	1.79×10	5.43
<i>CFAP43</i>	5.67×10 ⁻⁵	7.75×10 ⁻⁴	3.37	1.77×10	6.73
<i>LAX1</i>	5.09×10 ⁻³	2.71×10 ⁻²	1.27	1.76×10	7.50
<i>NABP1</i>	2.17×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻³	1.08	1.76×10	8.01
<i>DNAAF3</i>	1.34×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻³	3.87	1.76×10	6.03
<i>ADGRE4P</i>	3.36×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁴	2.93	1.75×10	1.29
<i>PXDN</i>	6.04×10 ⁻⁴	5.01×10 ⁻³	1.23	1.75×10	7.24
<i>ZNF385A</i>	4.28×10 ⁻⁴	3.78×10 ⁻³	1.10	1.75×10	9.13
<i>CD177</i>	1.23×10 ⁻²²	8.99×10 ⁻²⁰	3.44	1.74×10	1.48
<i>GMIP</i>	8.96×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻³	1.00	1.74×10	8.16
<i>LILRB2</i>	8.45×10 ⁻³	4.01×10 ⁻²	1.46	1.73×10	5.32
<i>TMTC2</i>	3.92×10 ⁻⁴	3.51×10 ⁻³	1.04	1.72×10	7.58
<i>RSPH9</i>	2.33×10 ⁻⁵	3.85×10 ⁻⁴	2.49	1.72×10	5.66
<i>DUOXA1</i>	5.36×10 ⁻⁵	7.45×10 ⁻⁴	2.09	1.72×10	5.49
<i>RUUBL1</i>	1.65×10 ⁻³	1.12×10 ⁻²	1.01	1.72×10	8.68

<i>RCSD1</i>	2.12×10^{-4}	2.21×10^{-3}	1.22	1.71×10	7.53
<i>TP63</i>	1.51×10^{-5}	2.67×10^{-4}	1.41	1.71×10	6.84
<i>BTK</i>	1.49×10^{-5}	2.64×10^{-4}	1.74	1.70×10	5.43
<i>TEX26</i>	9.40×10^{-6}	1.85×10^{-4}	4.39	1.69×10	2.49
<i>NCF1C</i>	7.29×10^{-5}	9.45×10^{-4}	2.10	1.68×10	3.67
<i>MS4A4A</i>	1.31×10^{-4}	1.51×10^{-3}	2.01	1.67×10	3.43
<i>CCDC153</i>	8.83×10^{-4}	6.70×10^{-3}	2.21	1.66×10	6.74
<i>FAM101B</i>	8.55×10^{-4}	6.54×10^{-3}	1.14	1.66×10	6.84
<i>NME5</i>	2.91×10^{-4}	2.80×10^{-3}	1.84	1.63×10	4.96
<i>SIGLEC10</i>	3.87×10^{-7}	1.15×10^{-5}	2.72	1.63×10	2.23
<i>DOCK8</i>	4.77×10^{-5}	6.79×10^{-4}	1.33	1.63×10	6.43
<i>FABP6</i>	2.21×10^{-5}	3.68×10^{-4}	3.82	1.62×10	5.16
<i>ADGRG3</i>	8.84×10^{-6}	1.76×10^{-4}	3.48	1.61×10	1.15
<i>UBXN10</i>	3.64×10^{-5}	5.53×10^{-4}	2.68	1.61×10	5.20
<i>WFDC6</i>	3.76×10^{-4}	3.39×10^{-3}	2.64	1.61×10	8.40

<i>JAK3</i>	2.32×10^{-4}	2.37×10^{-3}	1.31	1.60×10	5.98
<i>P4HA1</i>	3.02×10^{-8}	1.24×10^{-6}	1.07	1.60×10	7.57
<i>APOBR</i>	1.57×10^{-4}	1.75×10^{-3}	2.23	1.60×10	3.00
<i>DSE</i>	3.28×10^{-4}	3.07×10^{-3}	1.17	1.60×10	7.02
<i>IL16</i>	2.21×10^{-3}	1.40×10^{-2}	1.13	1.58×10	8.05
<i>LRMP</i>	1.24×10^{-11}	1.07×10^{-9}	1.94	1.58×10	4.32
<i>PTPRE</i>	1.42×10^{-3}	9.84×10^{-3}	1.00	1.57×10	7.05
<i>CCDC65</i>	1.09×10^{-3}	7.92×10^{-3}	1.74	1.56×10	6.78
<i>PARVG</i>	3.34×10^{-4}	3.11×10^{-3}	1.53	1.56×10	5.13
<i>SPAG8</i>	2.05×10^{-3}	1.32×10^{-2}	1.92	1.55×10	7.90
<i>LRRC71</i>	5.87×10^{-5}	7.94×10^{-4}	2.94	1.54×10	6.92
<i>RASAL3</i>	2.48×10^{-4}	2.50×10^{-3}	1.20	1.54×10	7.07
<i>DAPP1</i>	1.58×10^{-3}	1.08×10^{-2}	1.06	1.53×10	7.11
<i>COLEC12</i>	5.78×10^{-3}	3.01×10^{-2}	1.05	1.53×10	8.97
<i>MARCO</i>	2.04×10^{-4}	2.15×10^{-3}	4.10	1.53×10	3.54×10^{-1}

NAPSB	4.23×10^{-9}	2.14×10^{-7}	1.41	1.53×10	6.01
BIRC3	4.94×10^{-3}	2.65×10^{-2}	1.02	1.52×10	6.99
DCDC2B	4.16×10^{-3}	2.32×10^{-2}	1.63	1.51×10	8.65
GAS2L2	3.46×10^{-3}	2.01×10^{-2}	3.37	1.50×10	6.55
RAB36	5.54×10^{-4}	4.67×10^{-3}	2.00	1.50×10	5.70
CD48	2.58×10^{-5}	4.21×10^{-4}	1.28	1.50×10	5.91
FFAR2	2.86×10^{-4}	2.77×10^{-3}	3.57	1.50×10	5.73×10^{-1}
STOML3	5.62×10^{-6}	1.19×10^{-4}	4.00	1.49×10	4.19
SPP1	2.98×10^{-3}	1.79×10^{-2}	2.27	1.48×10	2.24
C22orf15	1.39×10^{-4}	1.58×10^{-3}	3.43	1.46×10	5.83
HCAR2	1.24×10^{-3}	8.86×10^{-3}	1.31	1.44×10	6.15
MFSD2A	1.04×10^{-4}	1.25×10^{-3}	1.06	1.44×10	7.34
MYO1G	1.52×10^{-3}	1.04×10^{-2}	1.32	1.44×10	5.75
CCDC40	5.34×10^{-3}	2.82×10^{-2}	1.35	1.44×10	7.20
PSTPIP1	2.02×10^{-3}	1.30×10^{-2}	1.24	1.43×10	5.60

<i>TBXAS1</i>	2.59×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻³	1.70	1.43×10	3.93
<i>APOC1</i>	1.40×10 ⁻⁹	7.79×10 ⁻⁸	2.49	1.42×10	2.07
<i>GNA15</i>	1.29×10 ⁻³	9.17×10 ⁻³	1.15	1.42×10	6.63
<i>SLC22A4</i>	6.02×10 ⁻³	3.11×10 ⁻²	1.16	1.42×10	7.78
<i>CD209</i>	9.16×10 ⁻³	4.27×10 ⁻²	1.72	1.42×10	3.05
<i>ABCA13</i>	5.45×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻³	1.24	1.41×10	5.67
<i>FYB</i>	6.07×10 ⁻⁵	8.16×10 ⁻⁴	1.67	1.41×10	4.05
<i>CD2</i>	6.61×10 ⁻⁴	5.35×10 ⁻³	1.01	1.41×10	7.45
<i>STMND1</i>	2.30×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻³	4.29	1.40×10	3.75
<i>PILRA</i>	1.16×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	1.48	1.40×10	5.71
<i>NAT14</i>	3.10×10 ⁻³	1.84×10 ⁻²	1.26	1.39×10	6.43
<i>SPA17</i>	2.35×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻³	2.36	1.39×10	4.39
<i>NUP50-AS1</i>	3.90×10 ⁻³	2.20×10 ⁻²	1.11	1.39×10	7.55
<i>DPEP2</i>	6.12×10 ⁻⁵	8.20×10 ⁻⁴	1.68	1.39×10	4.16
<i>AGBL2</i>	5.00×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻³	2.80	1.38×10	7.30

HMGB3	3.38×10^{-9}	1.75×10^{-7}	1.67	1.38×10	4.17
APBB1IP	1.84×10^{-5}	3.13×10^{-4}	1.71	1.38×10	4.06
MNS1	3.88×10^{-3}	2.20×10^{-2}	1.52	1.38×10	6.14
VSTM1	1.70×10^{-7}	5.56×10^{-6}	6.34	1.37×10	1.39×10^{-1}
C1orf228	8.76×10^{-5}	1.09×10^{-3}	1.97	1.37×10	5.77
ERICH3	1.18×10^{-4}	1.39×10^{-3}	3.56	1.36×10	5.36
C11orf21	3.01×10^{-3}	1.80×10^{-2}	1.53	1.36×10	4.72
C3AR1	1.34×10^{-4}	1.53×10^{-3}	1.73	1.35×10	3.96
CCR3	8.69×10^{-9}	4.14×10^{-7}	4.70	1.35×10	3.38×10^{-1}
ARRDC4	1.25×10^{-6}	3.26×10^{-5}	1.00	1.35×10	6.84
SCNN1B	1.43×10^{-5}	2.56×10^{-4}	1.01	1.35×10	6.49
CD38	1.31×10^{-3}	9.24×10^{-3}	1.40	1.35×10	5.49
OSBPL3	1.60×10^{-4}	1.77×10^{-3}	1.17	1.34×10	6.78
BBOF1	2.66×10^{-3}	1.63×10^{-2}	1.38	1.34×10	5.66
PLA1A	1.72×10^{-3}	1.15×10^{-2}	1.59	1.34×10	4.32

<i>STRA6</i>	1.17×10^{-7}	3.97×10^{-6}	1.63	1.33×10	4.78
<i>LAT2</i>	8.23×10^{-5}	1.04×10^{-3}	1.58	1.33×10	4.29
<i>PRR5L</i>	1.09×10^{-14}	1.69×10^{-12}	2.00	1.33×10	3.31
<i>MISP</i>	3.11×10^{-3}	1.85×10^{-2}	1.54	1.32×10	6.41
<i>TMEM154</i>	3.86×10^{-5}	5.80×10^{-4}	1.77	1.32×10	3.49
<i>CCDC170</i>	2.78×10^{-6}	6.51×10^{-5}	3.02	1.32×10	3.73
<i>C9orf135</i>	2.06×10^{-4}	2.16×10^{-3}	4.03	1.32×10	2.82
<i>CD300A</i>	2.51×10^{-4}	2.52×10^{-3}	1.75	1.32×10	3.22
<i>LIF</i>	2.55×10^{-3}	1.58×10^{-2}	1.18	1.32×10	7.94
<i>IGSF6</i>	2.07×10^{-4}	2.17×10^{-3}	1.89	1.31×10	3.13
<i>CCR2</i>	2.91×10^{-3}	1.76×10^{-2}	1.79	1.31×10	4.21
<i>OXTR</i>	5.03×10^{-6}	1.10×10^{-4}	4.06	1.30×10	1.49
<i>KIF19</i>	3.37×10^{-4}	3.13×10^{-3}	1.79	1.30×10	5.87
<i>RAB37</i>	4.30×10^{-5}	6.27×10^{-4}	1.78	1.30×10	4.37
<i>MIAT</i>	3.93×10^{-3}	2.22×10^{-2}	1.32	1.30×10	6.09

<i>FCGR2B</i>	2.40×10^{-3}	1.50×10^{-2}	1.14	1.30×10	6.13
<i>FAM49B</i>	6.58×10^{-6}	1.37×10^{-4}	1.05	1.29×10	5.92
<i>DZIP3</i>	1.48×10^{-3}	1.03×10^{-2}	1.32	1.28×10	5.82
<i>HN1</i>	1.24×10^{-4}	1.45×10^{-3}	1.14	1.28×10	6.02
<i>SLC7A7</i>	1.17×10^{-3}	8.41×10^{-3}	1.06	1.28×10	6.41
<i>ADGRE1</i>	2.41×10^{-8}	1.02×10^{-6}	4.25	1.27×10	4.63×10^{-1}
<i>KCNAB2</i>	1.82×10^{-4}	1.95×10^{-3}	1.20	1.26×10	5.52
<i>PLEKHG7</i>	1.46×10^{-4}	1.64×10^{-3}	2.20	1.26×10	4.11
<i>EDIL3</i>	5.50×10^{-6}	1.17×10^{-4}	1.63	1.26×10	4.11
<i>TTLL10</i>	1.23×10^{-3}	8.81×10^{-3}	2.16	1.26×10	5.03
<i>DPYS</i>	5.86×10^{-32}	1.04×10^{-28}	6.46	1.25×10	1.50×10^{-1}
<i>NRROS</i>	1.90×10^{-3}	1.24×10^{-2}	1.17	1.25×10	5.01
<i>PLBD1</i>	3.20×10^{-4}	3.02×10^{-3}	1.02	1.25×10	6.14
<i>SGPP2</i>	7.14×10^{-10}	4.26×10^{-8}	1.40	1.24×10	4.64
<i>FHAD1</i>	5.14×10^{-5}	7.20×10^{-4}	3.00	1.24×10	4.69

<i>GREM1</i>	5.46×10 ⁻⁶	1.17×10 ⁻⁴	1.48	1.24×10	6.81
<i>GAPT</i>	1.96×10 ⁻⁸	8.49×10 ⁻⁷	3.33	1.24×10	1.18
<i>CD3D</i>	1.82×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻³	1.09	1.24×10	5.68
<i>PTPN7</i>	5.99×10 ⁻⁵	8.07×10 ⁻⁴	1.55	1.23×10	4.35
<i>LILRB1</i>	1.97×10 ⁻³	1.28×10 ⁻²	1.66	1.23×10	3.76
<i>ARMC3</i>	2.06×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻³	3.61	1.23×10	3.62
<i>IGSF3</i>	1.89×10 ⁻⁶	4.69×10 ⁻⁵	1.19	1.22×10	5.51
<i>CCDC113</i>	9.26×10 ⁻⁴	6.95×10 ⁻³	2.18	1.22×10	4.40
<i>DAW1</i>	3.46×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻³	4.04	1.21×10	4.07
<i>CTXN1</i>	5.36×10 ⁻³	2.83×10 ⁻²	1.94	1.21×10	4.71
<i>PSTPIP2</i>	5.02×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻³	1.18	1.21×10	4.85
<i>C1orf158</i>	3.55×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻³	4.38	1.20×10	4.08
<i>DZIP1L</i>	6.16×10 ⁻³	3.17×10 ⁻²	1.17	1.20×10	7.82
<i>C2orf81</i>	3.55×10 ⁻³	2.05×10 ⁻²	1.62	1.20×10	5.09
<i>LYPD6B</i>	6.40×10 ⁻⁴	5.23×10 ⁻³	2.07	1.20×10	4.11

<i>IL18</i>	9.76×10^{-3}	4.50×10^{-2}	1.10	1.20×10	7.45
<i>C21orf58</i>	2.22×10^{-3}	1.41×10^{-2}	1.83	1.18×10	5.00
<i>IL20RB</i>	2.64×10^{-3}	1.62×10^{-2}	1.53	1.17×10	4.60
<i>PKP1</i>	5.02×10^{-3}	2.68×10^{-2}	1.14	1.17×10	6.36
<i>KLRB1</i>	4.02×10^{-5}	5.98×10^{-4}	1.15	1.16×10	5.07
<i>AK7</i>	1.51×10^{-5}	2.67×10^{-4}	2.47	1.16×10	3.68
<i>GPR162</i>	1.56×10^{-3}	1.07×10^{-2}	1.99	1.15×10	4.78
<i>NPL</i>	1.36×10^{-5}	2.47×10^{-4}	2.00	1.15×10	2.92
<i>PIK3R6</i>	3.25×10^{-5}	5.06×10^{-4}	2.39	1.15×10	1.65
<i>IQCD</i>	1.87×10^{-3}	1.23×10^{-2}	1.91	1.15×10	5.30
<i>ANKMY1</i>	6.06×10^{-3}	3.13×10^{-2}	1.14	1.15×10	6.22
<i>CFAP221</i>	8.16×10^{-5}	1.03×10^{-3}	3.06	1.15×10	4.03
<i>NUAK2</i>	1.57×10^{-5}	2.75×10^{-4}	1.16	1.14×10	5.05
<i>LRRC56</i>	5.59×10^{-3}	2.92×10^{-2}	1.10	1.14×10	6.26
<i>CKS2</i>	8.34×10^{-4}	6.43×10^{-3}	1.31	1.14×10	4.14

<i>FGD3</i>	5.92×10 ⁻⁵	8.00×10 ⁻⁴	1.48	1.14×10	3.81
<i>ERICH5</i>	1.49×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻³	1.05	1.13×10	6.04
<i>SLAMF6</i>	1.23×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻³	1.67	1.13×10	4.13
<i>PIK3R5</i>	7.60×10 ⁻⁵	9.76×10 ⁻⁴	1.40	1.13×10	4.12
<i>ADORA2B</i>	3.78×10 ⁻⁵	5.72×10 ⁻⁴	1.43	1.13×10	4.93
<i>GZMK</i>	9.85×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻³	1.28	1.13×10	4.99
<i>CCDC74B</i>	8.48×10 ⁻⁴	6.50×10 ⁻³	1.78	1.12×10	4.72
<i>CD19</i>	8.99×10 ⁻¹¹	6.59×10 ⁻⁹	2.02	1.12×10	3.08
<i>PLOD2</i>	1.11×10 ⁻⁶	2.93×10 ⁻⁵	1.04	1.12×10	5.43
<i>NPHP1</i>	8.20×10 ⁻³	3.92×10 ⁻²	1.21	1.11×10	5.82
<i>MET</i>	2.62×10 ⁻¹⁰	1.69×10 ⁻⁸	1.13	1.11×10	5.05
<i>PRSS33</i>	4.58×10 ⁻³	2.49×10 ⁻²	1.72	1.11×10	1.87
<i>CCR1</i>	1.11×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻³	2.32	1.10×10	1.97
<i>DNAH3</i>	4.16×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻³	3.65	1.10×10	4.07
<i>LCK</i>	1.67×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻³	1.14	1.09×10	5.33

EMILIN2	8.02×10^{-4}	6.26×10^{-3}	1.11	1.09×10	4.53
C4orf47	6.53×10^{-5}	8.64×10^{-4}	2.32	1.09×10	3.84
RAB44	7.33×10^{-6}	1.49×10^{-4}	2.98	1.09×10	8.96×10^{-1}
IKZF1	1.33×10^{-4}	1.53×10^{-3}	1.40	1.09×10	4.30
TSNAXIP1	1.53×10^{-3}	1.05×10^{-2}	2.01	1.09×10	4.67
TACC3	1.14×10^{-3}	8.24×10^{-3}	1.06	1.08×10	4.93
C11orf97	3.74×10^{-4}	3.38×10^{-3}	3.18	1.08×10	3.46
CCDC96	1.74×10^{-3}	1.16×10^{-2}	1.78	1.08×10	4.21
ANKRD66	3.55×10^{-4}	3.26×10^{-3}	4.51	1.08×10	3.44
TRAF3IP3	1.37×10^{-5}	2.48×10^{-4}	1.60	1.08×10	3.99
MMP25	7.01×10^{-4}	5.63×10^{-3}	2.08	1.08×10	1.95
DOK1	1.39×10^{-6}	3.57×10^{-5}	1.35	1.07×10	4.38
DNAJB13	2.90×10^{-5}	4.63×10^{-4}	2.77	1.07×10	3.73
AKAP14	1.21×10^{-4}	1.41×10^{-3}	3.38	1.07×10	3.87
STK33	7.55×10^{-3}	3.70×10^{-2}	1.41	1.07×10	5.23

<i>IRF5</i>	1.60×10^{-3}	1.09×10^{-2}	1.01	1.06×10	5.38
<i>TRPV2</i>	6.94×10^{-4}	5.60×10^{-3}	1.00	1.06×10	5.06
<i>GRAMD2</i>	9.08×10^{-3}	4.25×10^{-2}	1.34	1.06×10	4.54
<i>CHST11</i>	3.64×10^{-4}	3.32×10^{-3}	1.37	1.06×10	3.79
<i>CD22</i>	5.59×10^{-8}	2.08×10^{-6}	1.61	1.06×10	3.88
<i>SEMA7A</i>	8.51×10^{-4}	6.52×10^{-3}	1.37	1.06×10	3.41
<i>LRRN1</i>	6.02×10^{-7}	1.71×10^{-5}	1.54	1.05×10	3.93
<i>CD300LF</i>	1.41×10^{-7}	4.65×10^{-6}	3.68	1.05×10	6.92×10^{-1}
<i>C1orf87</i>	2.08×10^{-5}	3.50×10^{-4}	4.01	1.05×10	2.69
<i>WDR78</i>	1.56×10^{-4}	1.73×10^{-3}	2.49	1.05×10	3.53
<i>ADGRG5</i>	2.17×10^{-4}	2.25×10^{-3}	1.72	1.04×10	3.10
<i>ZNF474</i>	2.85×10^{-5}	4.56×10^{-4}	3.29	1.03×10	2.96
<i>AOAH</i>	1.81×10^{-4}	1.94×10^{-3}	1.61	1.03×10	3.42
<i>VWA3B</i>	1.27×10^{-4}	1.47×10^{-3}	2.42	1.03×10	5.93
<i>FCER1A</i>	6.81×10^{-3}	3.42×10^{-2}	1.36	1.03×10	3.59

<i>AJUBA</i>	3.31×10^{-4}	3.09×10^{-3}	1.17	1.03×10	4.70
<i>ADGRE3</i>	1.18×10^{-9}	6.73×10^{-8}	3.83	1.02×10	4.72×10^{-1}
<i>FAM65B</i>	6.92×10^{-7}	1.95×10^{-5}	1.42	1.02×10	3.55
<i>ENKUR</i>	1.75×10^{-5}	3.03×10^{-4}	3.88	1.02×10	2.63
<i>FPR3</i>	1.59×10^{-4}	1.76×10^{-3}	1.59	1.01×10	3.03
<i>CXCR2</i>	6.35×10^{-3}	3.25×10^{-2}	2.49	1.01×10	9.01×10^{-1}
<i>C1orf189</i>	1.04×10^{-3}	7.65×10^{-3}	3.52	1.00×10	3.79
<i>TSPAN19</i>	1.51×10^{-3}	1.04×10^{-2}	2.73	1.00×10	4.35
<i>PNCK</i>	9.09×10^{-7}	2.47×10^{-5}	1.99	1.00×10	2.32
<i>CFAP77</i>	2.56×10^{-4}	2.55×10^{-3}	3.93	9.95	1.84
<i>ZBBX</i>	4.70×10^{-4}	4.07×10^{-3}	4.05	9.86	2.76
<i>HVCN1</i>	2.33×10^{-4}	2.38×10^{-3}	1.08	9.85	4.75
<i>CD180</i>	4.11×10^{-5}	6.07×10^{-4}	1.94	9.85	2.68
<i>NHLRC4</i>	8.25×10^{-4}	6.39×10^{-3}	1.87	9.81	3.77
<i>HIST1H2AC</i>	4.83×10^{-4}	4.16×10^{-3}	1.56	9.80	3.24

<i>DRC7</i>	8.96×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻³	4.16	9.79	3.62
<i>GZMA</i>	2.11×10 ⁻³	1.35×10 ⁻²	1.05	9.78	5.04
<i>FAM78A</i>	6.18×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻³	1.39	9.77	4.27
<i>ITGB2-AS1</i>	4.37×10 ⁻⁵	6.36×10 ⁻⁴	1.89	9.76	2.79
<i>LGALS12</i>	5.26×10 ⁻⁶	1.14×10 ⁻⁴	3.60	9.74	3.47×10 ⁻¹
<i>SLC23A1</i>	1.69×10 ⁻³	1.14×10 ⁻²	1.53	9.72	4.86
<i>TSPAN32</i>	9.40×10 ⁻³	4.36×10 ⁻²	1.21	9.68	4.16
<i>LRRC25</i>	3.27×10 ⁻⁵	5.08×10 ⁻⁴	2.36	9.67	1.74
<i>RAMP1</i>	4.23×10 ⁻¹³	5.02×10 ⁻¹¹	2.47	9.66	1.88
<i>VPREB3</i>	8.84×10 ⁻⁹	4.18×10 ⁻⁷	1.91	9.55	2.83
<i>LMNB1</i>	3.66×10 ⁻³	2.10×10 ⁻²	1.33	9.53	3.75
<i>MGAT3</i>	5.65×10 ⁻⁴	4.73×10 ⁻³	1.27	9.49	4.63
<i>PLD4</i>	6.43×10 ⁻⁵	8.55×10 ⁻⁴	1.57	9.47	2.36
<i>LRRC6</i>	1.89×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻³	1.87	9.46	3.49
<i>RASSF6</i>	9.23×10 ⁻⁶	1.82×10 ⁻⁴	1.21	9.44	4.46

<i>C10orf107</i>	6.63×10^{-3}	3.34×10^{-2}	1.94	9.44	4.18
<i>EFCAB12</i>	2.14×10^{-4}	2.23×10^{-3}	2.48	9.43	3.85
<i>CD247</i>	4.87×10^{-5}	6.90×10^{-4}	1.11	9.41	4.35
<i>C6orf118</i>	2.10×10^{-4}	2.20×10^{-3}	4.16	9.41	3.16
<i>CLMP</i>	7.42×10^{-4}	5.90×10^{-3}	1.10	9.37	4.32
<i>TCTEX1D4</i>	5.46×10^{-3}	2.87×10^{-2}	1.87	9.35	4.06
<i>TTLL9</i>	7.33×10^{-4}	5.85×10^{-3}	2.29	9.33	4.70
<i>CCDC173</i>	8.87×10^{-5}	1.10×10^{-3}	2.71	9.33	3.56
<i>OSCAR</i>	7.03×10^{-5}	9.16×10^{-4}	2.72	9.32	1.21
<i>CHL1</i>	4.33×10^{-7}	1.27×10^{-5}	1.32	9.31	3.59
<i>NEK11</i>	6.04×10^{-3}	3.12×10^{-2}	1.46	9.26	4.71
<i>SLC51A</i>	8.58×10^{-4}	6.54×10^{-3}	1.71	9.18	3.74
<i>PTGS1</i>	7.73×10^{-5}	9.88×10^{-4}	1.27	9.06	3.61
<i>TCTEX1D2</i>	1.72×10^{-3}	1.15×10^{-2}	1.70	9.05	3.79
<i>PADI4</i>	1.02×10^{-5}	1.97×10^{-4}	4.24	9.04	2.78×10^{-1}

<i>FGF11</i>	1.99×10 ⁻⁶	4.88×10 ⁻⁵	1.60	9.03	3.45
<i>PLS1</i>	9.54×10 ⁻⁶	1.87×10 ⁻⁴	1.13	9.00	3.89
<i>CLEC4G</i>	1.14×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	3.30	8.97	4.54×10 ⁻¹
<i>FDXR</i>	1.89×10 ⁻³	1.24×10 ⁻²	1.06	8.97	4.86
<i>COX6B2</i>	2.17×10 ⁻¹²	2.16×10 ⁻¹⁰	2.67	8.94	1.61
<i>LINC01503</i>	7.88×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻³	1.78	8.93	3.10
<i>LOC100506844</i>	7.18×10 ⁻³	3.56×10 ⁻²	1.12	8.92	4.56
<i>MUC16</i>	5.41×10 ⁻⁵	7.50×10 ⁻⁴	1.38	8.91	3.58
<i>ROBO1</i>	1.48×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁴	1.00	8.88	4.56
<i>H2AFY2</i>	2.90×10 ⁻⁷	8.94×10 ⁻⁶	1.19	8.83	4.02
<i>CC2D2A</i>	1.07×10 ⁻²	4.82×10 ⁻²	1.07	8.82	4.62
<i>NUDT10</i>	1.40×10 ⁻³	9.77×10 ⁻³	2.14	8.81	1.99
<i>COLCA1</i>	1.84×10 ⁻³	1.21×10 ⁻²	1.99	8.81	2.66
<i>HACD4</i>	1.51×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	1.40	8.75	4.10
<i>C17orf97</i>	1.55×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	1.55	8.75	3.31

<i>CFAP206</i>	6.37×10^{-5}	8.48×10^{-4}	3.08	8.71	2.97
<i>CCDC151</i>	5.80×10^{-4}	4.83×10^{-3}	2.97	8.61	3.53
<i>CCL8</i>	1.03×10^{-2}	4.69×10^{-2}	2.08	8.60	2.98
<i>CLEC12A</i>	1.06×10^{-7}	3.66×10^{-6}	3.24	8.59	7.83×10^{-1}
<i>SIGLEC8</i>	7.41×10^{-6}	1.51×10^{-4}	4.04	8.58	4.99×10^{-1}
<i>MS4A2</i>	5.64×10^{-6}	1.19×10^{-4}	1.84	8.57	3.06
<i>KCNJ8</i>	3.71×10^{-4}	3.36×10^{-3}	1.41	8.57	3.38
<i>FCER2</i>	3.62×10^{-6}	8.23×10^{-5}	2.34	8.53	1.53
<i>DTHD1</i>	2.69×10^{-4}	2.65×10^{-3}	2.55	8.49	3.54
<i>CYP2B6</i>	4.91×10^{-4}	4.22×10^{-3}	2.72	8.44	2.01
<i>KCTD17</i>	7.20×10^{-4}	5.77×10^{-3}	1.02	8.42	4.19
<i>RIBC2</i>	6.30×10^{-5}	8.40×10^{-4}	3.03	8.42	2.25
<i>IDO1</i>	3.66×10^{-3}	2.10×10^{-2}	1.15	8.40	3.87
<i>KCNE1</i>	5.67×10^{-5}	7.75×10^{-4}	3.00	8.40	3.07
<i>S1PR4</i>	1.05×10^{-6}	2.79×10^{-5}	2.21	8.39	2.06

<i>SH3BP1</i>	1.67×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻³	1.19	8.37	3.79
<i>LYL1</i>	1.46×10 ⁻⁶	3.71×10 ⁻⁵	1.71	8.35	2.77
<i>TREM2</i>	3.60×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻³	1.92	8.32	1.80
<i>RIIAD1</i>	5.78×10 ⁻⁵	7.85×10 ⁻⁴	4.34	8.31	2.29
<i>CACNG6</i>	2.55×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻³	3.90	8.30	3.48
<i>RASGRP4</i>	1.85×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻³	2.34	8.29	1.35
<i>HIST1H2BD</i>	5.59×10 ⁻⁵	7.69×10 ⁻⁴	1.61	8.26	2.50
<i>CCDC33</i>	1.36×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁴	3.63	8.20	3.35
<i>PLPPR3</i>	1.10×10 ⁻⁶	2.91×10 ⁻⁵	3.51	8.16	1.89
<i>MGARP</i>	1.25×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻³	1.59	8.14	2.76
<i>TOR4A</i>	9.61×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻³	1.24	8.08	3.73
<i>C7orf57</i>	7.67×10 ⁻⁵	9.82×10 ⁻⁴	3.24	8.05	3.22
<i>CLEC7A</i>	5.25×10 ⁻³	2.78×10 ⁻²	1.26	8.04	3.05
<i>CYB5R4</i>	2.07×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻³	1.08	8.03	3.53
<i>CFP</i>	5.46×10 ⁻⁴	4.61×10 ⁻³	1.95	8.02	2.02

NTF4	9.97×10^{-4}	7.39×10^{-3}	1.05	8.01	4.15
LRRC74B	7.82×10^{-4}	6.15×10^{-3}	3.01	8.00	4.83
ENPEP	9.53×10^{-9}	4.44×10^{-7}	2.10	7.95	1.67
HLA-DQB1	1.19×10^{-5}	2.22×10^{-4}	1.18	7.93	4.09
BST1	2.42×10^{-7}	7.67×10^{-6}	1.38	7.92	3.10
OTX2	1.47×10^{-6}	3.73×10^{-5}	4.22	7.90	4.23×10^{-1}
TTC16	2.18×10^{-4}	2.26×10^{-3}	2.71	7.88	3.97
TCTE1	6.98×10^{-4}	5.62×10^{-3}	2.35	7.85	3.93
GLIS3	2.27×10^{-5}	3.76×10^{-4}	1.05	7.85	3.79
MDH1B	5.56×10^{-4}	4.68×10^{-3}	2.18	7.84	3.35
WNT7B	1.81×10^{-3}	1.20×10^{-2}	1.77	7.82	3.39
LRRC43	1.65×10^{-3}	1.12×10^{-2}	1.79	7.77	3.69
CHN1	1.44×10^{-4}	1.62×10^{-3}	1.15	7.75	3.42
TRERF1	6.09×10^{-4}	5.04×10^{-3}	1.17	7.74	3.48
ARMC4	5.81×10^{-6}	1.23×10^{-4}	3.62	7.73	2.68

RERG	2.52×10^{-3}	1.57×10^{-2}	1.07	7.71	3.73
CFAP99	2.86×10^{-4}	2.77×10^{-3}	3.01	7.68	3.70
RIBC1	8.57×10^{-4}	6.54×10^{-3}	1.99	7.66	2.83
CD84	3.60×10^{-7}	1.08×10^{-5}	2.11	7.66	1.68
GSC	6.80×10^{-5}	8.93×10^{-4}	2.29	7.65	1.47
LAMP3	6.41×10^{-4}	5.23×10^{-3}	1.20	7.64	3.23
KIAA1841	4.75×10^{-5}	6.78×10^{-4}	1.77	7.62	2.34
MORN3	3.99×10^{-3}	2.24×10^{-2}	1.48	7.62	3.33
BMP7	1.10×10^{-2}	4.94×10^{-2}	1.36	7.58	3.92
LOC102724323	5.68×10^{-3}	2.97×10^{-2}	1.57	7.55	2.96
FCRL2	7.33×10^{-5}	9.48×10^{-4}	1.37	7.53	3.74
KIAA2012	2.50×10^{-4}	2.51×10^{-3}	3.95	7.52	3.21
STOX1	3.55×10^{-3}	2.05×10^{-2}	1.14	7.52	3.34
LOC441081	1.23×10^{-3}	8.81×10^{-3}	1.46	7.51	2.84
CD86	6.06×10^{-4}	5.02×10^{-3}	1.44	7.50	2.50

<i>DYNLRB2</i>	1.19×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻³	2.90	7.47	2.58
<i>DNAH12</i>	5.31×10 ⁻⁵	7.41×10 ⁻⁴	3.12	7.42	2.40
<i>DYDC2</i>	1.51×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻³	4.21	7.42	2.14
<i>HLA-DRA</i>	7.72×10 ⁻⁴	6.09×10 ⁻³	1.19	7.42	2.68
<i>TCTEX1D1</i>	5.13×10 ⁻⁵	7.18×10 ⁻⁴	2.16	7.41	2.40
<i>PPP1R14C</i>	5.50×10 ⁻⁵	7.60×10 ⁻⁴	3.02	7.41	2.55
<i>GCLM</i>	1.15×10 ⁻⁸	5.27×10 ⁻⁷	1.05	7.40	3.61
<i>ANKRD44</i>	1.18×10 ⁻³	8.46×10 ⁻³	1.03	7.39	3.62
<i>CD1C</i>	2.59×10 ⁻⁷	8.13×10 ⁻⁶	2.36	7.38	1.47
<i>EFHB</i>	1.24×10 ⁻³	8.86×10 ⁻³	3.93	7.38	3.47
<i>C4orf48</i>	1.15×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁴	1.31	7.37	2.88
<i>FCGR2C</i>	7.70×10 ⁻³	3.75×10 ⁻²	1.29	7.35	3.03
<i>WDR63</i>	9.08×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻³	3.50	7.35	2.34
<i>KCNJ15</i>	2.58×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻³	1.42	7.33	2.46
<i>TP73</i>	4.04×10 ⁻³	2.26×10 ⁻²	1.18	7.33	4.09

<i>RGS18</i>	1.77×10 ⁻⁸	7.79×10 ⁻⁷	3.20	7.27	6.28×10 ⁻¹
<i>CD300LB</i>	2.53×10 ⁻⁴	2.53×10 ⁻³	2.43	7.25	1.01
<i>CFAP57</i>	1.36×10 ⁻³	9.53×10 ⁻³	2.61	7.22	2.91
<i>C1orf186</i>	8.10×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻³	1.48	7.18	2.82
<i>CCDC103</i>	3.55×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻³	2.27	7.16	2.48
<i>PACRG</i>	1.88×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻³	2.05	7.16	2.42
<i>SPAG17</i>	2.52×10 ⁻⁵	4.14×10 ⁻⁴	3.36	7.14	2.19
<i>POU2F2</i>	8.17×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻³	1.42	7.14	2.88
<i>SDK1</i>	1.41×10 ⁻⁶	3.62×10 ⁻⁵	1.97	7.14	2.46
<i>SOX21</i>	1.05×10 ⁻⁷	3.64×10 ⁻⁶	1.80	7.13	2.21
<i>PADI1</i>	4.00×10 ⁻⁴	3.57×10 ⁻³	3.36	7.13	1.02
<i>ADAP2</i>	1.98×10 ⁻³	1.29×10 ⁻²	1.11	7.10	3.33
<i>IL5RA</i>	1.67×10 ⁻⁵	2.90×10 ⁻⁴	3.32	7.07	1.27
<i>DMRT3</i>	2.60×10 ⁻⁴	2.58×10 ⁻³	1.21	7.07	3.15
<i>ABCC3</i>	3.23×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻³	1.15	7.07	3.45

PDPN	2.42×10^{-8}	1.03×10^{-6}	1.43	7.06	2.76
CFAP74	1.18×10^{-4}	1.39×10^{-3}	3.75	7.04	3.13
KLHDC7B	1.83×10^{-3}	1.21×10^{-2}	1.59	7.04	2.18
APOBEC4	3.68×10^{-5}	5.58×10^{-4}	3.70	7.00	2.39
ADAM12	1.07×10^{-3}	7.85×10^{-3}	1.82	6.96	1.97
HAVCR2	6.50×10^{-5}	8.61×10^{-4}	1.42	6.95	2.33
CEMIP	5.02×10^{-5}	7.07×10^{-4}	1.87	6.94	2.37
C16orf71	6.70×10^{-4}	5.42×10^{-3}	2.10	6.94	2.74
CASC1	2.82×10^{-4}	2.74×10^{-3}	2.40	6.87	2.62
SLC2A6	8.99×10^{-5}	1.12×10^{-3}	1.41	6.85	2.52
MAP3K19	9.67×10^{-5}	1.18×10^{-3}	3.11	6.84	2.32
ADGRF1	2.74×10^{-5}	4.41×10^{-4}	2.16	6.80	2.15
GJB3	1.04×10^{-2}	4.72×10^{-2}	1.20	6.76	4.54
TMEM156	5.21×10^{-5}	7.28×10^{-4}	1.56	6.76	2.37
PIH1D2	3.43×10^{-4}	3.18×10^{-3}	2.05	6.75	2.50

<i>COLCA2</i>	1.95×10^{-3}	1.27×10^{-2}	1.39	6.73	3.26
<i>LRTOMT</i>	6.68×10^{-3}	3.36×10^{-2}	1.25	6.72	3.04
<i>PPIL6</i>	2.52×10^{-4}	2.53×10^{-3}	2.45	6.72	2.07
<i>IQCA1</i>	1.17×10^{-5}	2.19×10^{-4}	1.79	6.71	2.90
<i>IKZF3</i>	5.97×10^{-5}	8.06×10^{-4}	1.29	6.69	2.95
<i>MMD</i>	9.99×10^{-7}	2.68×10^{-5}	1.27	6.69	2.63
<i>CFAP65</i>	1.16×10^{-4}	1.37×10^{-3}	2.88	6.66	2.74
<i>P2RY10</i>	6.40×10^{-4}	5.23×10^{-3}	1.13	6.66	2.76
<i>CBFA2T3</i>	7.06×10^{-4}	5.67×10^{-3}	1.05	6.65	3.28
<i>C19orf38</i>	6.95×10^{-5}	9.09×10^{-4}	2.14	6.64	1.37
<i>PADI3</i>	3.59×10^{-5}	5.48×10^{-4}	3.56	6.64	9.76×10^{-1}
<i>CDA</i>	6.16×10^{-6}	1.29×10^{-4}	1.82	6.64	1.54
<i>NFE2</i>	2.56×10^{-7}	8.07×10^{-6}	3.86	6.64	3.88×10^{-1}
<i>ADAP1</i>	1.17×10^{-5}	2.18×10^{-4}	1.43	6.62	2.59
<i>AHNAK2</i>	6.28×10^{-5}	8.38×10^{-4}	1.77	6.62	2.62

<i>FCHO1</i>	5.61×10 ⁻⁴	4.71×10 ⁻³	1.46	6.61	2.43
<i>LINC01272</i>	4.96×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻³	1.73	6.61	1.49
<i>CLEC4A</i>	6.31×10 ⁻⁴	5.18×10 ⁻³	1.24	6.57	2.71
<i>CATIP</i>	7.67×10 ⁻⁴	6.07×10 ⁻³	2.99	6.56	3.23
<i>SLC5A3</i>	5.63×10 ⁻⁸	2.10×10 ⁻⁶	1.29	6.55	2.77
<i>TEKT4</i>	1.07×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻³	3.40	6.54	3.02
<i>PLXNC1</i>	1.08×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻³	1.47	6.51	2.12
<i>P2RY13</i>	1.72×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	2.50	6.50	1.31
<i>C11orf70</i>	1.45×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻³	2.30	6.49	1.98
<i>DUSP18</i>	1.65×10 ⁻³	1.12×10 ⁻²	1.06	6.48	3.31
<i>LILRB3</i>	4.44×10 ⁻³	2.43×10 ⁻²	1.64	6.46	1.54
<i>FAP</i>	1.88×10 ⁻¹¹	1.57×10 ⁻⁹	1.67	6.45	1.98
<i>CFAP46</i>	3.31×10 ⁻⁴	3.09×10 ⁻³	3.15	6.39	3.14
<i>NFAM1</i>	1.62×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻³	2.01	6.33	1.35
<i>TMEM37</i>	2.57×10 ⁻⁴	2.56×10 ⁻³	1.49	6.31	2.69

<i>EDARADD</i>	6.03×10 ⁻⁷	1.71×10 ⁻⁵	1.71	6.23	2.19
<i>DNAH5</i>	7.28×10 ⁻⁵	9.44×10 ⁻⁴	3.01	6.16	2.78
<i>SP140</i>	1.85×10 ⁻³	1.22×10 ⁻²	1.14	6.14	2.92
<i>PSPH</i>	3.93×10 ⁻⁶	8.85×10 ⁻⁵	1.11	6.10	2.95
<i>TTC29</i>	5.34×10 ⁻⁶	1.15×10 ⁻⁴	3.25	6.10	1.56
<i>TSGA10</i>	8.96×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻³	1.44	6.04	2.59
<i>DNAH9</i>	7.90×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻³	3.94	6.04	2.79
<i>IL18R1</i>	2.87×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻³	1.04	5.96	2.85
<i>SPNS3</i>	4.97×10 ⁻³	2.66×10 ⁻²	1.44	5.96	1.60
<i>CCDC39</i>	1.41×10 ⁻³	9.82×10 ⁻³	1.64	5.95	2.83
<i>PCSK6</i>	2.27×10 ⁻³	1.43×10 ⁻²	1.34	5.95	1.95
<i>GAB3</i>	5.00×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻³	1.12	5.94	2.90
<i>TNFAIP8L2</i>	9.19×10 ⁻⁶	1.81×10 ⁻⁴	2.39	5.94	1.40
<i>GPR132</i>	7.78×10 ⁻³	3.77×10 ⁻²	1.19	5.94	2.31
<i>PTPN22</i>	3.45×10 ⁻³	2.01×10 ⁻²	1.21	5.93	2.37

<i>EPPIN</i>	1.07×10^{-5}	2.03×10^{-4}	2.76	5.89	3.09
<i>NEK10</i>	2.43×10^{-4}	2.46×10^{-3}	2.67	5.89	2.22
<i>ZNF671</i>	1.96×10^{-5}	3.30×10^{-4}	1.18	5.88	2.89
<i>MYB</i>	9.67×10^{-5}	1.18×10^{-3}	1.29	5.85	2.94
<i>GJA5</i>	1.62×10^{-12}	1.66×10^{-10}	1.84	5.85	1.49
<i>AK8</i>	2.86×10^{-3}	1.74×10^{-2}	1.66	5.82	2.22
<i>NLRC3</i>	1.02×10^{-3}	7.52×10^{-3}	1.11	5.82	3.09
<i>SKAP2</i>	5.31×10^{-3}	2.81×10^{-2}	1.31	5.81	2.22
<i>RNASE2</i>	1.53×10^{-8}	6.88×10^{-7}	3.54	5.80	4.79×10^{-1}
<i>PRKCB</i>	1.57×10^{-9}	8.61×10^{-8}	1.93	5.77	1.58
<i>CMKLR1</i>	2.60×10^{-3}	1.60×10^{-2}	1.17	5.75	2.40
<i>ADRA2C</i>	7.20×10^{-6}	1.47×10^{-4}	1.51	5.69	1.74
<i>CNGA4</i>	2.95×10^{-4}	2.83×10^{-3}	3.16	5.68	2.08
<i>HYDIN</i>	6.54×10^{-4}	5.32×10^{-3}	2.26	5.68	2.47
<i>ERICH6-AS1</i>	1.45×10^{-3}	1.00×10^{-2}	1.77	5.66	2.89

<i>KNDC1</i>	2.82×10^{-4}	2.74×10^{-3}	2.73	5.65	2.47
<i>PCSK5</i>	7.93×10^{-12}	7.07×10^{-10}	1.56	5.65	1.96
<i>DPEP1</i>	5.89×10^{-3}	3.06×10^{-2}	1.36	5.64	1.85
<i>ZMYND12</i>	2.94×10^{-5}	4.67×10^{-4}	2.15	5.61	1.63
<i>MIR4435-2HG</i>	6.21×10^{-3}	3.19×10^{-2}	1.09	5.60	2.71
<i>SLAMF8</i>	2.80×10^{-4}	2.73×10^{-3}	1.40	5.60	2.28
<i>RASSF9</i>	3.89×10^{-3}	2.20×10^{-2}	1.17	5.60	2.65
<i>SPN</i>	1.80×10^{-4}	1.94×10^{-3}	1.49	5.59	2.04
<i>DMRT2</i>	7.68×10^{-4}	6.07×10^{-3}	1.17	5.58	2.82
<i>CDC20B</i>	7.41×10^{-3}	3.64×10^{-2}	2.44	5.57	1.50
<i>LILRB4</i>	3.59×10^{-4}	3.29×10^{-3}	1.72	5.57	1.37
<i>MAP1LC3C</i>	2.11×10^{-3}	1.35×10^{-2}	1.55	5.56	1.67
<i>GSDMC</i>	8.47×10^{-3}	4.02×10^{-2}	1.80	5.55	3.36
<i>CD33</i>	1.07×10^{-3}	7.84×10^{-3}	1.69	5.55	1.80
<i>CARD9</i>	1.85×10^{-4}	1.97×10^{-3}	1.87	5.52	1.41

CYSLTR1	1.17×10^{-5}	2.19×10^{-4}	1.61	5.50	1.72
KCNJ2	1.41×10^{-12}	1.48×10^{-10}	1.97	5.47	1.43
WNT4	8.27×10^{-5}	1.04×10^{-3}	1.90	5.47	1.78
CFAP161	4.97×10^{-5}	7.02×10^{-4}	2.60	5.47	1.77
EVI2A	4.73×10^{-4}	4.09×10^{-3}	1.18	5.45	2.53
NTM	1.91×10^{-3}	1.25×10^{-2}	1.17	5.44	2.10
SIRPB2	7.50×10^{-5}	9.64×10^{-4}	3.05	5.42	6.84×10^{-1}
PZP	1.11×10^{-3}	8.02×10^{-3}	2.74	5.38	2.07
TTC26	1.83×10^{-3}	1.21×10^{-2}	1.05	5.38	2.79
NAT1	5.56×10^{-3}	2.91×10^{-2}	1.27	5.37	2.60
EFHC2	3.86×10^{-4}	3.46×10^{-3}	2.28	5.34	1.66
NME9	1.06×10^{-2}	4.81×10^{-2}	1.53	5.32	2.71
FAM229B	6.80×10^{-3}	3.41×10^{-2}	1.12	5.31	2.62
GPR87	3.90×10^{-3}	2.20×10^{-2}	1.07	5.30	3.05
PTTG1	4.18×10^{-4}	3.70×10^{-3}	1.36	5.30	1.84

<i>LINC01267</i>	2.45×10 ⁻⁵	4.03×10 ⁻⁴	2.52	5.29	2.26
<i>DNAH2</i>	4.63×10 ⁻⁵	6.64×10 ⁻⁴	3.41	5.29	2.51
<i>WDFY4</i>	7.17×10 ⁻⁶	1.47×10 ⁻⁴	1.45	5.28	1.95
<i>NUSAP1</i>	3.99×10 ⁻³	2.24×10 ⁻²	1.51	5.28	1.60
<i>DNAH10</i>	2.86×10 ⁻⁴	2.77×10 ⁻³	2.48	5.28	2.29
<i>HRH1</i>	4.24×10 ⁻³	2.35×10 ⁻²	1.04	5.26	2.32
<i>FNDC1</i>	6.31×10 ⁻³	3.23×10 ⁻²	2.13	5.24	1.01
<i>LOC730202</i>	8.69×10 ⁻³	4.10×10 ⁻²	1.77	5.21	2.55
<i>KLK10</i>	8.57×10 ⁻⁴	6.54×10 ⁻³	1.52	5.19	1.50
<i>GRIN3B</i>	3.87×10 ⁻³	2.19×10 ⁻²	1.54	5.18	2.48
<i>SPATA17</i>	5.02×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻³	2.54	5.18	1.75
<i>CEBPE</i>	1.28×10 ⁻¹³	1.63×10 ⁻¹¹	4.46	5.14	1.53×10 ⁻¹
<i>HLA-DPB1</i>	1.67×10 ⁻⁶	4.17×10 ⁻⁵	1.01	5.13	2.57
<i>RSPH14</i>	1.88×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻³	2.64	5.12	1.59
<i>EFNB3</i>	5.37×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁻⁴	1.62	5.10	2.01

<i>PIK3CG</i>	3.96×10^{-5}	5.91×10^{-4}	1.32	5.10	1.96
<i>EFCAB10</i>	5.01×10^{-4}	4.29×10^{-3}	2.56	5.09	1.58
<i>FBXO36</i>	7.14×10^{-3}	3.54×10^{-2}	1.17	5.07	2.47
<i>FZD2</i>	4.55×10^{-9}	2.28×10^{-7}	2.09	5.07	1.41
<i>ANKUB1</i>	6.58×10^{-5}	8.69×10^{-4}	4.93	5.05	1.36
<i>GCNT1</i>	3.54×10^{-7}	1.06×10^{-5}	1.06	5.04	2.42
<i>TRIP13</i>	7.79×10^{-5}	9.95×10^{-4}	2.24	5.02	1.68
<i>SIT1</i>	1.37×10^{-4}	1.57×10^{-3}	1.44	5.01	2.17
<i>CEP19</i>	8.95×10^{-5}	1.11×10^{-3}	1.35	5.00	2.13
<i>PTGDR2</i>	9.74×10^{-6}	1.90×10^{-4}	3.13	5.00	3.96×10^{-1}
<i>MMP9</i>	4.32×10^{-5}	6.30×10^{-4}	2.23	4.97	9.94×10^{-1}
<i>ECEL1</i>	1.68×10^{-3}	1.13×10^{-2}	1.57	4.96	1.25
<i>C4orf22</i>	5.43×10^{-4}	4.59×10^{-3}	3.57	4.95	1.32
<i>CCDC81</i>	2.70×10^{-4}	2.65×10^{-3}	1.36	4.95	2.32
<i>LY86</i>	2.83×10^{-4}	2.75×10^{-3}	1.37	4.94	1.67

<i>ECT2L</i>	1.58×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	2.01	4.90	1.99
<i>TIGIT</i>	3.02×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻³	1.25	4.86	2.16
<i>LRRC18</i>	5.72×10 ⁻⁵	7.79×10 ⁻⁴	3.16	4.86	1.81
<i>FBXO15</i>	6.23×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻³	2.45	4.85	1.83
<i>GATA1</i>	1.48×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁴	3.22	4.85	3.34×10 ⁻¹
<i>ADRBK2</i>	6.90×10 ⁻⁶	1.43×10 ⁻⁴	1.16	4.81	2.08
<i>TMEM232</i>	6.75×10 ⁻⁵	8.88×10 ⁻⁴	2.46	4.81	1.29
<i>DUOX2</i>	1.98×10 ⁻³	1.29×10 ⁻²	1.77	4.77	2.39
<i>SNX20</i>	1.09×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻³	1.94	4.77	1.29
<i>TNNI3</i>	3.54×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻³	3.30	4.76	2.58
<i>CTLA4</i>	5.25×10 ⁻⁵	7.32×10 ⁻⁴	1.28	4.74	1.95
<i>CR1</i>	1.07×10 ⁻⁶	2.84×10 ⁻⁵	3.23	4.73	4.03×10 ⁻¹
<i>DGAT2</i>	2.16×10 ⁻³	1.37×10 ⁻²	1.43	4.72	1.43
<i>SIRPB1</i>	5.81×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻³	2.26	4.72	6.49×10 ⁻¹
<i>FMO6P</i>	2.72×10 ⁻⁹	1.42×10 ⁻⁷	1.98	4.70	1.28

CEP72	1.26×10^{-4}	1.46×10^{-3}	1.01	4.66	2.31
NTRK1	1.56×10^{-6}	3.95×10^{-5}	2.98	4.65	6.20×10^{-1}
FER1L6	1.43×10^{-4}	1.62×10^{-3}	2.99	4.63	8.84×10^{-1}
FCRLA	7.83×10^{-4}	6.15×10^{-3}	1.15	4.62	2.80
SAMD15	3.68×10^{-5}	5.58×10^{-4}	3.12	4.61	1.12
CFAP58	5.40×10^{-4}	4.58×10^{-3}	2.43	4.61	1.91
ZC3HAV1L	1.02×10^{-2}	4.66×10^{-2}	1.07	4.57	2.22
CD1D	4.83×10^{-7}	1.41×10^{-5}	2.09	4.57	1.12
PAPPA	2.63×10^{-9}	1.38×10^{-7}	2.75	4.56	5.20×10^{-1}
CD244	1.15×10^{-3}	8.28×10^{-3}	1.70	4.56	1.30
SPATS1	9.73×10^{-5}	1.18×10^{-3}	4.08	4.54	1.12
KCNH3	1.55×10^{-3}	1.06×10^{-2}	2.18	4.54	2.07
FAM26F	1.52×10^{-6}	3.86×10^{-5}	1.54	4.53	1.49
ANKK1	2.40×10^{-3}	1.50×10^{-2}	1.16	4.53	2.28
IL2RA	5.76×10^{-4}	4.81×10^{-3}	1.85	4.52	1.32

<i>BARX1</i>	2.36×10^{-28}	2.53×10^{-25}	5.96	4.51	8.05×10^{-2}
<i>TOX2</i>	8.00×10^{-5}	1.01×10^{-3}	1.37	4.49	1.74
<i>TTC30A</i>	6.50×10^{-3}	3.30×10^{-2}	1.17	4.48	1.60
<i>LRRIQ1</i>	5.57×10^{-4}	4.68×10^{-3}	2.61	4.48	1.53
<i>P2RY2</i>	4.45×10^{-8}	1.71×10^{-6}	1.45	4.47	1.61
<i>WDR49</i>	7.67×10^{-5}	9.82×10^{-4}	2.80	4.46	1.43
<i>KCNRG</i>	2.87×10^{-4}	2.77×10^{-3}	2.16	4.43	1.94
<i>PRAM1</i>	4.31×10^{-4}	3.80×10^{-3}	1.36	4.42	1.76
<i>SRD5A2</i>	1.04×10^{-4}	1.25×10^{-3}	5.27	4.39	1.07
<i>ITGB6</i>	2.03×10^{-6}	4.97×10^{-5}	1.40	4.38	1.59
<i>UBE2T</i>	4.92×10^{-3}	2.65×10^{-2}	1.67	4.34	1.59
<i>GAL3ST2</i>	4.23×10^{-5}	6.22×10^{-4}	1.59	4.32	2.00
<i>HOTAIRM1</i>	3.64×10^{-3}	2.09×10^{-2}	1.78	4.32	1.87
<i>LRRC34</i>	2.58×10^{-3}	1.59×10^{-2}	1.64	4.29	1.72
<i>ANKDD1B</i>	2.17×10^{-4}	2.25×10^{-3}	2.05	4.28	2.07

HPGDS	1.54×10^{-5}	2.71×10^{-4}	1.74	4.27	1.25
HS3ST6	5.34×10^{-3}	2.82×10^{-2}	2.44	4.27	2.14
TUBB3	2.98×10^{-3}	1.79×10^{-2}	1.85	4.26	1.42
ENOX1	3.10×10^{-4}	2.94×10^{-3}	1.79	4.25	1.21
CYTL1	8.22×10^{-8}	2.94×10^{-6}	2.61	4.24	8.17×10^{-1}
SCNN1G	9.40×10^{-7}	2.54×10^{-5}	2.27	4.24	9.76×10^{-1}
CCR4	1.82×10^{-5}	3.10×10^{-4}	1.69	4.24	1.40
GPR34	6.87×10^{-3}	3.44×10^{-2}	1.42	4.20	1.92
SNAI3	8.16×10^{-4}	6.34×10^{-3}	1.44	4.18	1.81
RFX3	1.25×10^{-3}	8.90×10^{-3}	1.23	4.18	2.08
GALNT14	1.17×10^{-7}	3.97×10^{-6}	1.67	4.17	1.27
SIGLEC9	9.13×10^{-5}	1.13×10^{-3}	2.13	4.14	7.87×10^{-1}
GPR65	7.36×10^{-4}	5.87×10^{-3}	1.60	4.11	1.16
SERPINB10	6.26×10^{-4}	5.15×10^{-3}	3.35	4.10	4.26×10^{-1}
FAM227A	1.78×10^{-4}	1.92×10^{-3}	2.44	4.08	1.36

<i>HIST3H2A</i>	7.58×10^{-3}	3.70×10^{-2}	1.31	4.08	1.69
<i>ADORA3</i>	4.38×10^{-5}	6.36×10^{-4}	2.98	4.06	3.83×10^{-1}
<i>ASCL3</i>	1.46×10^{-10}	1.01×10^{-8}	3.71	4.04	5.62×10^{-1}
<i>SAMD3</i>	8.38×10^{-6}	1.68×10^{-4}	1.30	4.01	1.50
<i>SAMD9</i>	3.79×10^{-4}	3.42×10^{-3}	1.04	4.01	1.89
<i>SIGLEC17P</i>	3.31×10^{-6}	7.62×10^{-5}	1.85	3.98	1.38
<i>P2RY6</i>	8.82×10^{-6}	1.76×10^{-4}	1.76	3.96	1.14
<i>PFKFB4</i>	9.20×10^{-4}	6.92×10^{-3}	1.20	3.96	1.64
<i>CCDC89</i>	1.11×10^{-3}	8.04×10^{-3}	2.68	3.96	1.15
<i>HLA-DQB1-AS1</i>	1.79×10^{-3}	1.19×10^{-2}	1.10	3.92	1.89
<i>CNFN</i>	5.65×10^{-5}	7.74×10^{-4}	1.33	3.91	1.48
<i>TPSD1</i>	1.29×10^{-3}	9.13×10^{-3}	1.33	3.89	1.64
<i>TREML2</i>	1.22×10^{-7}	4.10×10^{-6}	3.00	3.86	4.12×10^{-1}
<i>PCED1B-AS1</i>	3.18×10^{-3}	1.88×10^{-2}	1.37	3.85	1.70
<i>TMCC2</i>	8.93×10^{-4}	6.77×10^{-3}	1.05	3.83	1.87

ZC2HC1C	8.68×10^{-3}	4.10×10^{-2}	1.12	3.82	1.76
PLA2G10	6.46×10^{-3}	3.29×10^{-2}	1.32	3.81	2.06
CCNB1	5.94×10^{-3}	3.08×10^{-2}	1.06	3.80	1.73
HAP1	1.77×10^{-7}	5.75×10^{-6}	2.21	3.79	8.78×10^{-1}
IRX6	4.80×10^{-5}	6.82×10^{-4}	2.75	3.78	9.12×10^{-1}
CD36	5.09×10^{-3}	2.71×10^{-2}	1.39	3.77	1.43
SOX21-AS1	9.02×10^{-7}	2.46×10^{-5}	1.22	3.76	1.64
SIGLEC6	9.33×10^{-7}	2.53×10^{-5}	2.22	3.75	9.93×10^{-1}
SYT17	1.11×10^{-3}	8.07×10^{-3}	1.10	3.75	2.03
HOXD9	4.67×10^{-7}	1.36×10^{-5}	1.91	3.75	1.10
ANXA8L1	1.37×10^{-6}	3.53×10^{-5}	1.83	3.72	1.30
ADGB	1.70×10^{-4}	1.85×10^{-3}	3.45	3.70	1.51
LINC01410	4.17×10^{-3}	2.32×10^{-2}	1.83	3.68	1.37
SLC6A20	1.09×10^{-4}	1.30×10^{-3}	1.38	3.67	1.35
ANKRD45	7.33×10^{-5}	9.48×10^{-4}	2.29	3.66	1.37

<i>ADAMTSL5</i>	1.28×10^{-3}	9.08×10^{-3}	1.20	3.66	1.83
<i>PLA2G7</i>	7.66×10^{-7}	2.13×10^{-5}	2.39	3.65	6.15×10^{-1}
<i>AMN</i>	3.37×10^{-3}	1.97×10^{-2}	1.42	3.65	1.74
<i>FAM129C</i>	1.17×10^{-6}	3.07×10^{-5}	1.69	3.64	1.32
<i>RASGRP1</i>	8.00×10^{-5}	1.01×10^{-3}	1.19	3.63	1.55
<i>NR2E1</i>	9.22×10^{-7}	2.50×10^{-5}	3.17	3.59	3.18×10^{-1}
<i>EGFL6</i>	2.35×10^{-4}	2.39×10^{-3}	1.96	3.58	8.63×10^{-1}
<i>CFAP61</i>	5.68×10^{-5}	7.75×10^{-4}	3.90	3.57	1.20
<i>CD3G</i>	1.93×10^{-3}	1.26×10^{-2}	1.04	3.56	1.88
<i>CEACAM21</i>	6.58×10^{-4}	5.34×10^{-3}	1.51	3.55	1.42
<i>ST8SIA4</i>	3.65×10^{-3}	2.10×10^{-2}	1.03	3.54	1.57
<i>C20orf195</i>	2.86×10^{-3}	1.73×10^{-2}	1.67	3.52	1.40
<i>FCRL1</i>	1.92×10^{-6}	4.74×10^{-5}	2.04	3.51	1.08
<i>PROCA1</i>	6.28×10^{-3}	3.22×10^{-2}	1.01	3.48	1.99
<i>HIGD1B</i>	2.27×10^{-4}	2.33×10^{-3}	1.33	3.48	1.29

LILRA1	1.74×10^{-3}	1.16×10^{-2}	2.10	3.47	6.46×10^{-1}
IL12RB1	5.98×10^{-4}	4.96×10^{-3}	1.15	3.47	1.59
CD1E	1.30×10^{-4}	1.50×10^{-3}	2.16	3.44	6.80×10^{-1}
RGS22	3.91×10^{-5}	5.85×10^{-4}	2.93	3.43	7.98×10^{-1}
MAPK10	1.81×10^{-3}	1.20×10^{-2}	1.43	3.43	1.89
PDE6B	4.54×10^{-5}	6.54×10^{-4}	2.06	3.42	1.26
PLPP4	5.29×10^{-8}	1.99×10^{-6}	3.38	3.42	4.29×10^{-1}
ERMN	2.81×10^{-3}	1.71×10^{-2}	1.44	3.41	1.21
LOC102723354	2.29×10^{-4}	2.34×10^{-3}	1.27	3.41	1.67
FAM161A	4.63×10^{-4}	4.02×10^{-3}	1.01	3.39	1.79
CD101	3.68×10^{-3}	2.11×10^{-2}	1.33	3.38	1.05
MAT1A	3.31×10^{-4}	3.09×10^{-3}	2.26	3.36	1.37
SCIMP	1.89×10^{-6}	4.69×10^{-5}	2.14	3.35	8.75×10^{-1}
C2orf54	5.53×10^{-3}	2.90×10^{-2}	2.03	3.32	1.86
ABHD12B	9.49×10^{-5}	1.16×10^{-3}	2.18	3.31	1.42

<i>SLC6A1</i>	7.90×10 ⁻³	3.81×10 ⁻²	1.37	3.31	1.12
<i>SIRPG</i>	2.46×10 ⁻⁴	2.48×10 ⁻³	1.51	3.29	1.32
<i>CASS4</i>	4.39×10 ⁻³	2.41×10 ⁻²	1.72	3.28	8.13×10 ⁻¹
<i>CYP4F3</i>	3.46×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻³	2.31	3.28	9.94×10 ⁻¹
<i>MARCH10</i>	1.64×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻³	3.28	3.26	1.10
<i>CLIC3</i>	2.20×10 ⁻³	1.40×10 ⁻²	1.23	3.25	1.24
<i>EFCAB6</i>	2.88×10 ⁻³	1.74×10 ⁻²	1.58	3.22	1.21
<i>SLC52A1</i>	4.25×10 ⁻³	2.36×10 ⁻²	1.63	3.21	1.88
<i>DOC2A</i>	1.33×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻³	2.94	3.19	6.13×10 ⁻¹
<i>ICAM5</i>	1.21×10 ⁻⁷	4.08×10 ⁻⁶	2.02	3.18	8.51×10 ⁻¹
<i>LPAR5</i>	3.08×10 ⁻⁵	4.85×10 ⁻⁴	1.09	3.18	1.55
<i>ATP8B4</i>	1.71×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	1.17	3.17	1.28
<i>P2RX5</i>	6.68×10 ⁻⁶	1.39×10 ⁻⁴	1.34	3.17	1.33
<i>GJB4</i>	1.09×10 ⁻³	7.94×10 ⁻³	1.62	3.16	1.50
<i>SAMD5</i>	8.16×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻³	1.47	3.14	9.93×10 ⁻¹

<i>SERPINI2</i>	1.48×10^{-4}	1.66×10^{-3}	3.00	3.14	1.10
<i>TMEM130</i>	5.28×10^{-7}	1.52×10^{-5}	1.39	3.13	1.19
<i>ALS2CR12</i>	2.33×10^{-3}	1.46×10^{-2}	2.49	3.12	1.20
<i>TESPA1</i>	4.20×10^{-7}	1.24×10^{-5}	1.87	3.10	9.77×10^{-1}
<i>C16orf46</i>	5.38×10^{-3}	2.83×10^{-2}	1.16	3.08	1.55
<i>NPM2</i>	4.29×10^{-5}	6.27×10^{-4}	1.30	3.08	1.41
<i>TMEM40</i>	3.21×10^{-3}	1.89×10^{-2}	2.98	3.06	1.03
<i>DNAH11</i>	4.61×10^{-5}	6.61×10^{-4}	3.47	3.05	8.75×10^{-1}
<i>S1PR5</i>	1.43×10^{-6}	3.66×10^{-5}	1.59	3.05	1.08
<i>LCA5L</i>	7.63×10^{-3}	3.72×10^{-2}	1.33	2.99	1.47
<i>SNX10</i>	2.95×10^{-5}	4.68×10^{-4}	1.68	2.97	9.12×10^{-1}
<i>TMEM150B</i>	2.23×10^{-4}	2.29×10^{-3}	1.99	2.96	8.32×10^{-1}
<i>LOC729683</i>	2.87×10^{-4}	2.77×10^{-3}	1.28	2.96	1.19
<i>CD28</i>	5.93×10^{-4}	4.93×10^{-3}	1.28	2.95	1.21
<i>CMTM1</i>	3.16×10^{-4}	2.98×10^{-3}	1.54	2.94	1.03

<i>FCRL3</i>	1.36×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁴	1.66	2.93	1.16
<i>C2orf50</i>	1.30×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻³	2.60	2.92	9.94×10 ⁻¹
<i>AIM2</i>	8.00×10 ⁻³	3.84×10 ⁻²	1.08	2.90	1.54
<i>DNAH7</i>	7.32×10 ⁻³	3.61×10 ⁻²	1.54	2.88	1.40
<i>FOXP3</i>	1.55×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻⁴	1.51	2.86	9.77×10 ⁻¹
<i>UBASH3A</i>	3.20×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻³	1.15	2.84	1.42
<i>LRP2</i>	3.96×10 ⁻³	2.23×10 ⁻²	1.65	2.84	7.89×10 ⁻¹
<i>AURKA</i>	2.28×10 ⁻³	1.44×10 ⁻²	1.18	2.83	1.07
<i>SLC4A4</i>	7.73×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻³	1.58	2.82	7.57×10 ⁻¹
<i>PIH1D3</i>	2.18×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻³	4.07	2.82	9.18×10 ⁻¹
<i>CKLF</i>	7.51×10 ⁻⁴	5.97×10 ⁻³	1.58	2.82	1.06
<i>SPIB</i>	1.19×10 ⁻¹²	1.27×10 ⁻¹⁰	1.72	2.81	8.50×10 ⁻¹
<i>DNAH6</i>	8.00×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻³	2.45	2.80	1.12
<i>ALOX15P1</i>	1.17×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻³	2.03	2.79	7.76×10 ⁻¹
<i>CNR2</i>	3.78×10 ⁻⁸	1.51×10 ⁻⁶	2.45	2.79	5.92×10 ⁻¹

<i>SIGLEC7</i>	5.90×10^{-5}	7.98×10^{-4}	2.67	2.78	4.06×10^{-1}
<i>ADGRB2</i>	1.28×10^{-3}	9.09×10^{-3}	1.61	2.75	1.07
<i>CEACAM4</i>	3.24×10^{-3}	1.91×10^{-2}	2.04	2.75	5.08×10^{-1}
<i>KIF24</i>	7.41×10^{-4}	5.89×10^{-3}	1.87	2.75	1.16
<i>IP6K3</i>	7.98×10^{-6}	1.61×10^{-4}	1.76	2.74	8.65×10^{-1}
<i>FLJ26850</i>	1.10×10^{-2}	4.93×10^{-2}	2.32	2.74	1.07
<i>CNIH2</i>	7.20×10^{-3}	3.57×10^{-2}	1.39	2.73	1.04
<i>TLR10</i>	6.54×10^{-5}	8.65×10^{-4}	1.87	2.72	9.81×10^{-1}
<i>LOC339260</i>	2.04×10^{-3}	1.31×10^{-2}	1.51	2.71	1.19
<i>CLDN9</i>	6.70×10^{-4}	5.42×10^{-3}	1.80	2.69	7.95×10^{-1}
<i>ULK4</i>	4.43×10^{-3}	2.43×10^{-2}	1.15	2.68	1.28
<i>MMP12</i>	4.20×10^{-5}	6.18×10^{-4}	2.76	2.68	2.87×10^{-1}
<i>CCL22</i>	2.82×10^{-4}	2.74×10^{-3}	1.58	2.67	9.12×10^{-1}
<i>CYSLTR2</i>	3.21×10^{-4}	3.02×10^{-3}	2.52	2.65	4.88×10^{-1}
<i>PLB1</i>	1.42×10^{-3}	9.83×10^{-3}	1.25	2.65	1.09

<i>LGR5</i>	2.96×10^{-3}	1.78×10^{-2}	1.86	2.65	2.96×10^{-1}
<i>SIGLEC12</i>	1.06×10^{-4}	1.28×10^{-3}	2.66	2.64	3.00×10^{-1}
<i>TP53AIP1</i>	9.23×10^{-8}	3.27×10^{-6}	1.46	2.63	1.01
<i>OLIG1</i>	1.33×10^{-5}	2.42×10^{-4}	2.43	2.62	3.38×10^{-1}
<i>ALPK2</i>	1.49×10^{-12}	1.54×10^{-10}	3.65	2.61	1.84×10^{-1}
<i>TIAM1</i>	8.35×10^{-6}	1.67×10^{-4}	1.44	2.59	9.28×10^{-1}
<i>PRR18</i>	5.04×10^{-4}	4.31×10^{-3}	2.45	2.58	8.33×10^{-1}
<i>GPSM2</i>	3.03×10^{-5}	4.79×10^{-4}	1.11	2.54	1.21
<i>PPP1R42</i>	5.24×10^{-4}	4.46×10^{-3}	3.24	2.54	8.82×10^{-1}
<i>FRMPD2</i>	8.66×10^{-4}	6.60×10^{-3}	2.74	2.54	1.52
<i>UNC5B-AS1</i>	3.87×10^{-4}	3.47×10^{-3}	1.83	2.53	9.08×10^{-1}
<i>EOMES</i>	7.83×10^{-4}	6.15×10^{-3}	1.17	2.52	1.32
<i>ADAMTS14</i>	4.57×10^{-4}	3.99×10^{-3}	2.53	2.52	8.39×10^{-1}
<i>NLRP12</i>	1.24×10^{-4}	1.45×10^{-3}	3.55	2.49	1.99×10^{-1}
<i>CDK1</i>	9.26×10^{-3}	4.31×10^{-2}	1.66	2.49	8.39×10^{-1}

LINC00861	8.64×10^{-4}	6.59×10^{-3}	1.80	2.49	1.04
ZNF154	1.66×10^{-4}	1.82×10^{-3}	1.24	2.48	1.06
RPGRIP1L	7.34×10^{-3}	3.62×10^{-2}	1.24	2.48	1.16
THRIL	1.65×10^{-3}	1.12×10^{-2}	1.41	2.46	9.69×10^{-1}
LOC101927482	4.06×10^{-5}	6.02×10^{-4}	2.32	2.46	4.69×10^{-1}
FERMT1	1.55×10^{-5}	2.72×10^{-4}	1.10	2.46	1.22
CXCR5	7.62×10^{-13}	8.60×10^{-11}	1.75	2.44	7.19×10^{-1}
ACSBG1	7.66×10^{-3}	3.73×10^{-2}	1.57	2.43	1.28
TENM4	2.63×10^{-4}	2.60×10^{-3}	1.83	2.43	1.00
BCL2L15	6.38×10^{-4}	5.21×10^{-3}	1.70	2.43	7.30×10^{-1}
SHISA8	3.68×10^{-8}	1.47×10^{-6}	2.32	2.42	4.59×10^{-1}
SEC14L4	3.12×10^{-4}	2.96×10^{-3}	3.10	2.41	9.26×10^{-1}
PHOSPHO1	4.74×10^{-3}	2.57×10^{-2}	1.48	2.41	6.37×10^{-1}
ANLN	3.60×10^{-3}	2.08×10^{-2}	2.02	2.40	5.05×10^{-1}
IQUB	4.55×10^{-5}	6.55×10^{-4}	2.76	2.39	6.82×10^{-1}

<i>INSRR</i>	2.37×10 ⁻³	1.49×10 ⁻²	2.08	2.38	1.11
<i>IL10</i>	3.00×10 ⁻⁵	4.74×10 ⁻⁴	1.93	2.37	5.07×10 ⁻¹
<i>PIEZO2</i>	1.09×10 ⁻²	4.93×10 ⁻²	1.52	2.37	1.03
<i>LINC00528</i>	1.03×10 ⁻³	7.59×10 ⁻³	1.30	2.36	1.08
<i>NEK5</i>	3.59×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻³	2.11	2.36	9.35×10 ⁻¹
<i>FAM124B</i>	2.99×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻³	1.17	2.34	9.51×10 ⁻¹
<i>B3GNT8</i>	3.85×10 ⁻⁶	8.70×10 ⁻⁵	1.56	2.34	7.88×10 ⁻¹
<i>DCDC5</i>	9.87×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻³	2.61	2.34	8.63×10 ⁻¹
<i>PLA2G2D</i>	2.82×10 ⁻⁷	8.71×10 ⁻⁶	1.54	2.32	7.29×10 ⁻¹
<i>CD207</i>	4.44×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻³	1.35	2.31	8.97×10 ⁻¹
<i>LINC00426</i>	3.64×10 ⁻³	2.09×10 ⁻²	1.03	2.30	1.37
<i>CLCNKB</i>	9.75×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻³	1.52	2.29	9.32×10 ⁻¹
<i>BMPR1B</i>	7.77×10 ⁻⁸	2.81×10 ⁻⁶	1.43	2.29	8.08×10 ⁻¹
<i>EPHX3</i>	1.31×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻³	1.64	2.27	6.64×10 ⁻¹
<i>CCNA2</i>	2.10×10 ⁻³	1.35×10 ⁻²	1.11	2.24	1.04

HES2	8.84×10^{-5}	1.10×10^{-3}	1.71	2.22	9.22×10^{-1}
CR2	6.16×10^{-3}	3.17×10^{-2}	1.27	2.22	6.61×10^{-1}
CENPM	1.30×10^{-3}	9.17×10^{-3}	1.71	2.21	7.62×10^{-1}
SPATA4	3.36×10^{-4}	3.13×10^{-3}	3.11	2.20	6.99×10^{-1}
MS4A14	7.64×10^{-3}	3.73×10^{-2}	1.24	2.20	9.83×10^{-1}
BLACAT1	2.82×10^{-5}	4.52×10^{-4}	1.15	2.20	9.69×10^{-1}
FLJ41200	4.41×10^{-8}	1.70×10^{-6}	2.14	2.20	5.44×10^{-1}
LINC01504	4.86×10^{-5}	6.89×10^{-4}	1.44	2.18	9.98×10^{-1}
TNFSF8	1.41×10^{-3}	9.83×10^{-3}	1.22	2.16	9.01×10^{-1}
TENM3	3.56×10^{-3}	2.05×10^{-2}	1.03	2.15	1.00
FER1L5	1.77×10^{-3}	1.18×10^{-2}	1.67	2.15	1.54
ZFHX2	3.46×10^{-3}	2.01×10^{-2}	1.68	2.14	1.09
CHP2	1.49×10^{-3}	1.03×10^{-2}	2.05	2.13	7.64×10^{-1}
UMODL1-AS1	1.88×10^{-5}	3.19×10^{-4}	3.84	2.13	4.96×10^{-1}
CD300C	4.80×10^{-3}	2.59×10^{-2}	1.37	2.13	6.59×10^{-1}

CLEC17A	4.16×10^{-6}	9.29×10^{-5}	1.80	2.13	6.72×10^{-1}
KLRG1	4.83×10^{-4}	4.16×10^{-3}	1.22	2.12	9.23×10^{-1}
NETO2	3.40×10^{-3}	1.99×10^{-2}	1.08	2.11	9.32×10^{-1}
TLR8	1.61×10^{-3}	1.09×10^{-2}	2.06	2.09	4.45×10^{-1}
HOST2	4.00×10^{-12}	3.80×10^{-10}	2.09	2.09	4.89×10^{-1}
LINC00539	2.03×10^{-3}	1.31×10^{-2}	1.01	2.09	9.92×10^{-1}
TTLL6	4.97×10^{-4}	4.27×10^{-3}	2.99	2.08	1.06
IL11	1.20×10^{-16}	2.87×10^{-14}	2.41	2.08	4.18×10^{-1}
ACRBP	4.54×10^{-4}	3.97×10^{-3}	1.12	2.08	9.76×10^{-1}
LMNTD1	4.71×10^{-4}	4.08×10^{-3}	3.87	2.07	7.23×10^{-1}
BTG4	4.17×10^{-4}	3.69×10^{-3}	2.65	2.06	8.27×10^{-1}
KIF11	1.91×10^{-3}	1.25×10^{-2}	1.44	2.06	7.57×10^{-1}
TRG-AS1	5.00×10^{-3}	2.67×10^{-2}	1.34	2.04	9.59×10^{-1}
ADAMDEC1	2.61×10^{-4}	2.59×10^{-3}	1.37	2.03	7.82×10^{-1}
HRH4	1.06×10^{-2}	4.80×10^{-2}	1.57	2.03	3.49×10^{-1}

FAM71E2	2.46×10^{-9}	1.29×10^{-7}	3.08	2.02	3.68×10^{-1}
NXPH4	2.39×10^{-25}	2.26×10^{-22}	2.78	2.01	2.94×10^{-1}
ADH6	1.08×10^{-3}	7.92×10^{-3}	1.90	2.01	7.34×10^{-1}
SIGLEC5	9.16×10^{-4}	6.89×10^{-3}	1.59	2.00	5.01×10^{-1}
GNG4	1.09×10^{-8}	5.02×10^{-7}	2.20	1.99	5.28×10^{-1}
E2F8	3.41×10^{-3}	1.99×10^{-2}	1.71	1.98	8.87×10^{-1}
TCL1A	6.47×10^{-9}	3.14×10^{-7}	3.19	1.98	2.54×10^{-1}
FAM167A	2.37×10^{-6}	5.67×10^{-5}	1.38	1.97	7.88×10^{-1}
BLM	1.93×10^{-3}	1.26×10^{-2}	1.11	1.97	8.26×10^{-1}
CERKL	3.86×10^{-4}	3.47×10^{-3}	3.48	1.96	5.09×10^{-1}
WNT3A	4.14×10^{-3}	2.31×10^{-2}	1.34	1.96	8.45×10^{-1}
ARHGAP22	2.51×10^{-4}	2.52×10^{-3}	1.15	1.93	9.28×10^{-1}
UHRF1	6.17×10^{-3}	3.17×10^{-2}	1.59	1.92	5.44×10^{-1}
KIF2C	9.52×10^{-3}	4.41×10^{-2}	1.05	1.91	9.07×10^{-1}
GDA	1.27×10^{-16}	3.00×10^{-14}	3.04	1.90	2.43×10^{-1}

KRT42P	7.83×10^{-5}	9.99×10^{-4}	1.81	1.88	6.01×10^{-1}
ADAMTS12	1.08×10^{-8}	4.96×10^{-7}	1.66	1.88	5.56×10^{-1}
ALOX12P2	8.04×10^{-4}	6.27×10^{-3}	1.11	1.88	1.05
RGS13	8.51×10^{-7}	2.33×10^{-5}	1.40	1.86	6.53×10^{-1}
RAB3B	6.01×10^{-17}	1.56×10^{-14}	3.35	1.85	2.33×10^{-1}
DQX1	4.61×10^{-3}	2.50×10^{-2}	1.51	1.85	7.89×10^{-1}
LY6H	7.32×10^{-3}	3.61×10^{-2}	1.90	1.83	1.31
APELA	2.93×10^{-3}	1.77×10^{-2}	2.80	1.82	3.23×10^{-1}
RNF157-AS1	1.70×10^{-4}	1.85×10^{-3}	1.98	1.81	7.70×10^{-1}
PRR16	1.10×10^{-3}	7.96×10^{-3}	1.47	1.81	5.76×10^{-1}
LINGO3	1.17×10^{-6}	3.09×10^{-5}	2.37	1.80	4.09×10^{-1}
MYO7A	2.21×10^{-3}	1.40×10^{-2}	1.36	1.79	6.97×10^{-1}
GBP6	1.66×10^{-3}	1.12×10^{-2}	1.95	1.79	8.86×10^{-1}
CHST13	2.12×10^{-4}	2.21×10^{-3}	2.45	1.78	3.00×10^{-1}
CEACAM7	7.60×10^{-4}	6.02×10^{-3}	2.33	1.77	2.15×10^{-1}

KIAA1211	2.62×10^{-4}	2.59×10^{-3}	2.47	1.77	7.29×10^{-1}
SIGLEC14	2.66×10^{-3}	1.63×10^{-2}	1.87	1.77	3.56×10^{-1}
LINC00240	8.99×10^{-4}	6.79×10^{-3}	1.14	1.76	8.37×10^{-1}
LOC100506585	4.91×10^{-6}	1.08×10^{-4}	2.89	1.75	2.45×10^{-1}
TTC23L	1.10×10^{-2}	4.94×10^{-2}	1.12	1.75	9.77×10^{-1}
CCDC184	7.02×10^{-3}	3.49×10^{-2}	1.10	1.75	8.27×10^{-1}
CLEC4F	7.88×10^{-4}	6.17×10^{-3}	1.78	1.74	9.05×10^{-1}
RDH10-AS1	1.30×10^{-3}	9.18×10^{-3}	1.23	1.73	8.47×10^{-1}
SLC22A20	8.01×10^{-4}	6.26×10^{-3}	1.25	1.73	8.00×10^{-1}
LOC101927267	9.48×10^{-4}	7.07×10^{-3}	2.27	1.68	8.40×10^{-1}
LOC105747689	2.93×10^{-5}	4.65×10^{-4}	1.49	1.68	5.97×10^{-1}
CASC10	4.49×10^{-7}	1.31×10^{-5}	1.72	1.67	5.80×10^{-1}
HS3ST4	1.84×10^{-3}	1.21×10^{-2}	2.82	1.67	2.15×10^{-1}
RAET1E	3.89×10^{-3}	2.20×10^{-2}	1.71	1.67	8.40×10^{-1}
LINC01187	9.69×10^{-6}	1.89×10^{-4}	3.27	1.66	3.55×10^{-1}

<i>P4HA3</i>	3.40×10^{-4}	3.16×10^{-3}	1.29	1.66	5.68×10^{-1}
<i>NOXRED1</i>	7.53×10^{-3}	3.69×10^{-2}	1.32	1.64	7.25×10^{-1}
<i>FRAS1</i>	8.45×10^{-5}	1.06×10^{-3}	1.31	1.64	5.91×10^{-1}
<i>C12orf74</i>	1.02×10^{-4}	1.24×10^{-3}	2.33	1.63	4.38×10^{-1}
<i>SLX4IP</i>	4.82×10^{-3}	2.60×10^{-2}	1.17	1.62	7.75×10^{-1}
<i>ARL11</i>	1.02×10^{-7}	3.57×10^{-6}	2.75	1.61	3.02×10^{-1}
<i>F12</i>	6.34×10^{-3}	3.24×10^{-2}	1.34	1.60	5.59×10^{-1}
<i>PAX5</i>	1.65×10^{-6}	4.14×10^{-5}	1.64	1.58	5.91×10^{-1}
<i>PLK4</i>	1.38×10^{-3}	9.64×10^{-3}	1.27	1.57	6.38×10^{-1}
<i>CCNE1</i>	1.98×10^{-3}	1.29×10^{-2}	1.01	1.57	7.30×10^{-1}
<i>LINC00908</i>	2.78×10^{-4}	2.71×10^{-3}	1.45	1.57	6.82×10^{-1}
<i>VGLL1</i>	1.13×10^{-3}	8.15×10^{-3}	1.20	1.56	6.46×10^{-1}
<i>ARHGAP11A</i>	1.10×10^{-3}	7.96×10^{-3}	1.28	1.54	6.04×10^{-1}
<i>USH1C</i>	8.49×10^{-3}	4.03×10^{-2}	1.22	1.54	9.62×10^{-1}
<i>E2F2</i>	8.79×10^{-3}	4.14×10^{-2}	1.50	1.53	5.27×10^{-1}

<i>RAB42</i>	5.26×10^{-3}	2.78×10^{-2}	1.01	1.51	7.01×10^{-1}
<i>RUFY4</i>	2.92×10^{-3}	1.76×10^{-2}	1.19	1.51	7.69×10^{-1}
<i>NUF2</i>	9.06×10^{-4}	6.83×10^{-3}	1.54	1.50	4.80×10^{-1}
<i>BNC1</i>	2.46×10^{-4}	2.48×10^{-3}	2.10	1.50	5.45×10^{-1}
<i>KIF6</i>	2.64×10^{-4}	2.61×10^{-3}	2.39	1.49	6.59×10^{-1}
<i>TREML1</i>	4.62×10^{-4}	4.02×10^{-3}	1.71	1.48	4.99×10^{-1}
<i>GDNF-AS1</i>	1.65×10^{-3}	1.12×10^{-2}	2.44	1.46	2.81×10^{-1}
<i>ACOXL</i>	5.91×10^{-3}	3.07×10^{-2}	1.16	1.45	4.68×10^{-1}
<i>NAGS</i>	1.31×10^{-6}	3.39×10^{-5}	1.24	1.45	6.19×10^{-1}
<i>TRPM6</i>	3.50×10^{-5}	5.35×10^{-4}	1.72	1.45	4.25×10^{-1}
<i>CCNJL</i>	2.15×10^{-4}	2.24×10^{-3}	1.06	1.44	6.34×10^{-1}
<i>EPPIN-WFDC6</i>	1.45×10^{-5}	2.59×10^{-4}	2.85	1.44	4.75×10^{-1}
<i>AADACP1</i>	9.64×10^{-3}	4.46×10^{-2}	1.26	1.44	6.66×10^{-1}
<i>LINC01605</i>	1.10×10^{-2}	4.96×10^{-2}	1.11	1.43	9.26×10^{-1}
<i>NLRC4</i>	2.15×10^{-3}	1.37×10^{-2}	1.64	1.43	4.31×10^{-1}

KIAA0319	1.04×10^{-2}	4.73×10^{-2}	1.47	1.42	6.65×10^{-1}
AOC1	1.80×10^{-4}	1.94×10^{-3}	2.75	1.42	2.38×10^{-1}
TFEC	4.34×10^{-3}	2.39×10^{-2}	1.30	1.40	5.72×10^{-1}
IQCH	7.37×10^{-4}	5.87×10^{-3}	2.01	1.39	5.33×10^{-1}
FBXW10	8.62×10^{-3}	4.08×10^{-2}	1.25	1.38	8.36×10^{-1}
LINC01018	2.52×10^{-8}	1.07×10^{-6}	2.15	1.38	3.04×10^{-1}
TRAT1	1.04×10^{-4}	1.25×10^{-3}	1.28	1.37	5.49×10^{-1}
CLDN16	3.44×10^{-4}	3.18×10^{-3}	1.78	1.37	5.81×10^{-1}
KIAA1257	1.05×10^{-3}	7.74×10^{-3}	2.02	1.36	5.69×10^{-1}
TMEM151B	6.54×10^{-3}	3.31×10^{-2}	1.65	1.36	6.93×10^{-1}
RIMBP2	1.20×10^{-14}	1.83×10^{-12}	2.44	1.36	2.28×10^{-1}
GJB6	8.39×10^{-4}	6.46×10^{-3}	2.35	1.33	3.93×10^{-1}
MASP1	2.85×10^{-3}	1.73×10^{-2}	1.57	1.33	4.04×10^{-1}
CLNK	8.73×10^{-8}	3.10×10^{-6}	2.55	1.33	2.85×10^{-1}
CD226	3.83×10^{-3}	2.18×10^{-2}	1.15	1.31	5.80×10^{-1}

<i>FSD1L</i>	8.02×10^{-3}	3.85×10^{-2}	1.30	1.30	5.79×10^{-1}
<i>CFAP54</i>	2.54×10^{-3}	1.57×10^{-2}	1.66	1.30	5.76×10^{-1}
<i>CCDC67</i>	7.86×10^{-3}	3.80×10^{-2}	1.73	1.29	5.40×10^{-1}
<i>CFAP47</i>	6.62×10^{-5}	8.73×10^{-4}	3.41	1.29	4.67×10^{-1}
<i>ELFN1</i>	2.47×10^{-4}	2.49×10^{-3}	1.21	1.29	5.55×10^{-1}
<i>CASC2</i>	2.21×10^{-3}	1.40×10^{-2}	1.96	1.28	4.69×10^{-1}
<i>RGS7</i>	1.11×10^{-4}	1.31×10^{-3}	2.46	1.27	2.49×10^{-1}
<i>FBXL13</i>	2.96×10^{-3}	1.78×10^{-2}	1.46	1.27	6.62×10^{-1}
<i>C20orf197</i>	9.81×10^{-7}	2.64×10^{-5}	2.89	1.27	1.68×10^{-1}
<i>LINC00954</i>	1.04×10^{-4}	1.25×10^{-3}	1.21	1.26	5.78×10^{-1}
<i>UGT1A6</i>	1.71×10^{-3}	1.15×10^{-2}	2.26	1.24	3.75×10^{-1}
<i>CHST5</i>	8.56×10^{-3}	4.06×10^{-2}	1.32	1.24	6.85×10^{-1}
<i>C2orf73</i>	1.35×10^{-3}	9.48×10^{-3}	3.26	1.24	3.57×10^{-1}
<i>TMEM63C</i>	3.44×10^{-3}	2.00×10^{-2}	1.10	1.24	6.50×10^{-1}
<i>BBOX1-AS1</i>	5.72×10^{-3}	2.98×10^{-2}	1.32	1.23	6.28×10^{-1}

<i>KIF26B</i>	1.47×10^{-4}	1.65×10^{-3}	1.69	1.23	3.29×10^{-1}
<i>CES1P1</i>	3.47×10^{-3}	2.01×10^{-2}	1.52	1.23	5.31×10^{-1}
<i>TMEM132E</i>	7.30×10^{-4}	5.83×10^{-3}	1.22	1.21	4.09×10^{-1}
<i>WASIR2</i>	3.01×10^{-4}	2.87×10^{-3}	1.78	1.20	4.58×10^{-1}
<i>PLAG1</i>	6.87×10^{-4}	5.55×10^{-3}	1.22	1.18	4.84×10^{-1}
<i>ANKFN1</i>	1.37×10^{-4}	1.56×10^{-3}	2.86	1.16	4.58×10^{-1}
<i>ANXA8</i>	1.15×10^{-4}	1.36×10^{-3}	1.93	1.16	4.21×10^{-1}
<i>TENM2</i>	5.63×10^{-4}	4.72×10^{-3}	1.55	1.16	3.91×10^{-1}
<i>C10orf105</i>	1.81×10^{-4}	1.94×10^{-3}	1.35	1.15	5.01×10^{-1}
<i>LOC145694</i>	3.98×10^{-4}	3.56×10^{-3}	2.11	1.14	3.73×10^{-1}
<i>CATSPERD</i>	1.19×10^{-4}	1.39×10^{-3}	3.23	1.14	4.33×10^{-1}
<i>NEK2</i>	1.58×10^{-3}	1.08×10^{-2}	1.99	1.11	3.40×10^{-1}
<i>HOXB4</i>	3.53×10^{-3}	2.04×10^{-2}	1.82	1.11	4.44×10^{-1}
<i>LOC100996291</i>	8.22×10^{-4}	6.37×10^{-3}	1.68	1.10	4.27×10^{-1}
<i>TXK</i>	5.97×10^{-3}	3.09×10^{-2}	1.13	1.10	5.24×10^{-1}

<i>C12orf56</i>	4.65×10^{-13}	5.44×10^{-11}	2.58	1.09	1.87×10^{-1}
<i>GVINP1</i>	2.98×10^{-4}	2.85×10^{-3}	1.23	1.09	5.05×10^{-1}
<i>NTNG2</i>	1.03×10^{-4}	1.25×10^{-3}	1.57	1.08	3.31×10^{-1}
<i>CDC25A</i>	2.09×10^{-4}	2.19×10^{-3}	1.06	1.06	5.05×10^{-1}
<i>IGF2-AS</i>	3.97×10^{-5}	5.92×10^{-4}	1.44	1.06	4.06×10^{-1}
<i>SLIT1</i>	4.93×10^{-3}	2.65×10^{-2}	1.71	1.06	5.69×10^{-1}
<i>LOC101928075</i>	2.94×10^{-3}	1.77×10^{-2}	1.63	1.05	5.24×10^{-1}
<i>MOV10L1</i>	3.27×10^{-6}	7.57×10^{-5}	1.94	1.05	2.37×10^{-1}
<i>CDH22</i>	2.16×10^{-12}	2.16×10^{-10}	4.17	1.05	5.57×10^{-2}
<i>E2F7</i>	1.43×10^{-4}	1.62×10^{-3}	2.08	1.04	3.04×10^{-1}
<i>FBN2</i>	5.86×10^{-5}	7.94×10^{-4}	1.89	1.04	3.02×10^{-1}
<i>LINC00939</i>	9.27×10^{-3}	4.31×10^{-2}	1.09	1.04	4.96×10^{-1}
<i>SH2D1B</i>	1.35×10^{-6}	3.49×10^{-5}	1.65	1.03	3.19×10^{-1}
<i>C9orf139</i>	7.19×10^{-4}	5.77×10^{-3}	2.55	1.01	2.65×10^{-1}
<i>SPOCD1</i>	2.69×10^{-3}	1.65×10^{-2}	1.34	1.01	3.23×10^{-1}

<i>ST8SIA1</i>	3.13×10^{-5}	4.91×10^{-4}	1.82	1.00	2.83×10^{-1}
<i>ARHGEF26-AS1</i>	4.23×10^{-4}	3.73×10^{-3}	1.34	9.98×10^{-1}	5.01×10^{-1}
<i>FOXI2</i>	2.16×10^{-3}	1.37×10^{-2}	1.49	9.89×10^{-1}	4.94×10^{-1}
<i>TUBA3FP</i>	3.78×10^{-3}	2.15×10^{-2}	1.58	9.85×10^{-1}	5.31×10^{-1}
<i>PROC</i>	8.30×10^{-3}	3.96×10^{-2}	1.09	9.78×10^{-1}	5.14×10^{-1}
<i>FAM159A</i>	2.72×10^{-4}	2.67×10^{-3}	1.22	9.78×10^{-1}	4.22×10^{-1}
<i>NCAPH</i>	7.76×10^{-3}	3.77×10^{-2}	1.20	9.76×10^{-1}	3.75×10^{-1}
<i>DCANP1</i>	4.87×10^{-3}	2.62×10^{-2}	1.56	9.71×10^{-1}	3.44×10^{-1}
<i>LINC00900</i>	1.59×10^{-3}	1.08×10^{-2}	1.20	9.70×10^{-1}	4.52×10^{-1}
<i>HMMR</i>	2.96×10^{-4}	2.83×10^{-3}	1.77	9.61×10^{-1}	2.48×10^{-1}
<i>LINC01215</i>	1.33×10^{-5}	2.43×10^{-4}	1.28	9.31×10^{-1}	3.98×10^{-1}
<i>TRIM61</i>	8.12×10^{-4}	6.31×10^{-3}	1.15	9.11×10^{-1}	4.34×10^{-1}
<i>PRAMENP</i>	3.67×10^{-3}	2.10×10^{-2}	1.17	8.99×10^{-1}	4.16×10^{-1}
<i>ZNF382</i>	1.74×10^{-4}	1.89×10^{-3}	1.32	8.95×10^{-1}	3.98×10^{-1}
<i>GCSAML</i>	9.00×10^{-4}	6.80×10^{-3}	1.46	8.92×10^{-1}	3.28×10^{-1}

POLQ	7.97×10^{-3}	3.83×10^{-2}	1.69	8.90×10^{-1}	4.74×10^{-1}
ATP8A2	1.52×10^{-5}	2.68×10^{-4}	2.53	8.88×10^{-1}	1.72×10^{-1}
KMO	1.26×10^{-4}	1.46×10^{-3}	1.59	8.84×10^{-1}	2.61×10^{-1}
CDK15	6.44×10^{-5}	8.56×10^{-4}	1.42	8.80×10^{-1}	3.17×10^{-1}
SERPINB7	2.12×10^{-3}	1.35×10^{-2}	1.57	8.79×10^{-1}	3.19×10^{-1}
LEKR1	7.27×10^{-3}	3.59×10^{-2}	1.19	8.65×10^{-1}	4.00×10^{-1}
TTK	3.95×10^{-3}	2.22×10^{-2}	1.49	8.63×10^{-1}	2.66×10^{-1}
LINC01296	2.68×10^{-4}	2.64×10^{-3}	1.44	8.44×10^{-1}	2.87×10^{-1}
FCRLB	9.54×10^{-3}	4.41×10^{-2}	1.08	8.41×10^{-1}	4.19×10^{-1}
LOC100507351	3.48×10^{-4}	3.21×10^{-3}	1.11	8.14×10^{-1}	3.86×10^{-1}
C6	4.40×10^{-3}	2.42×10^{-2}	2.06	8.08×10^{-1}	3.80×10^{-1}
RP1	1.36×10^{-4}	1.55×10^{-3}	3.71	8.04×10^{-1}	2.42×10^{-1}
SSC4D	6.36×10^{-6}	1.33×10^{-4}	1.37	7.95×10^{-1}	2.95×10^{-1}
TNFRSF8	1.69×10^{-4}	1.84×10^{-3}	1.25	7.63×10^{-1}	3.16×10^{-1}
TG	3.13×10^{-6}	7.27×10^{-5}	1.47	7.57×10^{-1}	2.98×10^{-1}

<i>TFR2</i>	1.13×10^{-4}	1.34×10^{-3}	1.37	7.46×10^{-1}	2.85×10^{-1}
<i>DRD1</i>	4.63×10^{-4}	4.02×10^{-3}	1.28	7.46×10^{-1}	2.98×10^{-1}
<i>ZNF488</i>	5.03×10^{-3}	2.68×10^{-2}	1.58	7.38×10^{-1}	2.63×10^{-1}
<i>RNF144A-AS1</i>	8.70×10^{-4}	6.62×10^{-3}	1.30	7.34×10^{-1}	3.27×10^{-1}
<i>PTPRO</i>	8.74×10^{-4}	6.65×10^{-3}	1.57	7.34×10^{-1}	2.17×10^{-1}
<i>TPTE2</i>	4.73×10^{-3}	2.56×10^{-2}	1.40	7.31×10^{-1}	2.70×10^{-1}
<i>PTCHD4</i>	3.84×10^{-3}	2.18×10^{-2}	1.16	7.14×10^{-1}	2.97×10^{-1}
<i>PRND</i>	2.47×10^{-5}	4.06×10^{-4}	4.36	7.13×10^{-1}	6.07×10^{-2}
<i>DSCAML1</i>	1.01×10^{-2}	4.63×10^{-2}	1.14	7.12×10^{-1}	4.25×10^{-1}
<i>C10orf67</i>	1.65×10^{-3}	1.12×10^{-2}	2.82	7.04×10^{-1}	3.84×10^{-1}
<i>IGF2</i>	1.95×10^{-7}	6.25×10^{-6}	1.48	6.98×10^{-1}	2.39×10^{-1}
<i>PHEX</i>	5.27×10^{-4}	4.47×10^{-3}	1.53	6.86×10^{-1}	2.21×10^{-1}
<i>KCNJ1</i>	1.06×10^{-3}	7.76×10^{-3}	1.76	6.86×10^{-1}	1.98×10^{-1}
<i>PPP4R4</i>	6.90×10^{-6}	1.43×10^{-4}	1.50	6.76×10^{-1}	3.03×10^{-1}
<i>IGF2BP3</i>	1.85×10^{-3}	1.22×10^{-2}	2.03	6.64×10^{-1}	1.60×10^{-1}

LOC101927780	3.02×10^{-3}	1.81×10^{-2}	2.25	6.64×10^{-1}	1.62×10^{-1}
BBOX1	1.42×10^{-3}	9.84×10^{-3}	1.74	6.58×10^{-1}	2.87×10^{-1}
MICALCL	7.72×10^{-4}	6.09×10^{-3}	1.22	6.55×10^{-1}	2.95×10^{-1}
RASGRF1	1.48×10^{-7}	4.89×10^{-6}	1.94	6.40×10^{-1}	1.90×10^{-1}
MYBPC3	3.27×10^{-4}	3.07×10^{-3}	1.51	6.39×10^{-1}	2.01×10^{-1}
NOX4	5.62×10^{-5}	7.72×10^{-4}	1.31	6.27×10^{-1}	2.38×10^{-1}
PMFBP1	8.43×10^{-4}	6.48×10^{-3}	1.04	6.12×10^{-1}	3.12×10^{-1}
CNGA3	2.73×10^{-3}	1.67×10^{-2}	2.68	6.07×10^{-1}	3.77×10^{-1}
CALML3-AS1	4.82×10^{-5}	6.84×10^{-4}	1.52	5.99×10^{-1}	2.29×10^{-1}
ABCA4	3.02×10^{-6}	7.06×10^{-5}	1.72	5.90×10^{-1}	2.18×10^{-1}
ITGAD	9.02×10^{-4}	6.81×10^{-3}	1.42	5.82×10^{-1}	1.89×10^{-1}
OGDHL	5.81×10^{-3}	3.02×10^{-2}	1.13	5.73×10^{-1}	2.70×10^{-1}
ABCB11	3.87×10^{-5}	5.80×10^{-4}	2.47	5.59×10^{-1}	1.86×10^{-1}
CCDC178	1.78×10^{-3}	1.18×10^{-2}	1.45	5.56×10^{-1}	2.07×10^{-1}
AKAP5	4.32×10^{-4}	3.80×10^{-3}	1.05	5.53×10^{-1}	2.76×10^{-1}

<i>FSIP1</i>	3.89×10^{-3}	2.20×10^{-2}	1.36	5.17×10^{-1}	2.48×10^{-1}
<i>TPTE2P1</i>	3.67×10^{-3}	2.10×10^{-2}	1.31	5.08×10^{-1}	2.82×10^{-1}
<i>GPRIN1</i>	4.85×10^{-3}	2.61×10^{-2}	1.00	5.02×10^{-1}	2.67×10^{-1}
<i>PAQR5</i>	4.72×10^{-4}	4.08×10^{-3}	1.76	4.96×10^{-1}	1.90×10^{-1}
<i>KCNH1</i>	4.63×10^{-4}	4.02×10^{-3}	1.73	4.82×10^{-1}	1.50×10^{-1}
<i>ANKRD18A</i>	6.90×10^{-3}	3.45×10^{-2}	1.35	4.26×10^{-1}	2.13×10^{-1}
<i>COL22A1</i>	6.41×10^{-4}	5.23×10^{-3}	1.34	4.22×10^{-1}	1.78×10^{-1}
<i>UNC13A</i>	1.30×10^{-3}	9.20×10^{-3}	1.59	4.02×10^{-1}	1.27×10^{-1}
<i>ERVMER34-1</i>	3.29×10^{-4}	3.08×10^{-3}	1.26	3.98×10^{-1}	1.74×10^{-1}
<i>PTGER4P2-CDK2AP2P2</i>	2.13×10^{-3}	1.36×10^{-2}	1.42	3.98×10^{-1}	1.96×10^{-1}
<i>FREM2</i>	1.00×10^{-2}	4.59×10^{-2}	1.09	3.89×10^{-1}	2.13×10^{-1}
<i>CNTNAP2</i>	3.69×10^{-5}	5.60×10^{-4}	2.12	3.71×10^{-1}	9.53×10^{-2}
<i>MOBP</i>	3.99×10^{-3}	2.24×10^{-2}	2.08	3.69×10^{-1}	2.45×10^{-1}
<i>MYLK3</i>	8.08×10^{-5}	1.02×10^{-3}	1.63	3.29×10^{-1}	1.10×10^{-1}
<i>GUCY2D</i>	1.78×10^{-4}	1.92×10^{-3}	2.05	3.24×10^{-1}	1.09×10^{-1}

PAK7	4.37×10^{-4}	3.84×10^{-3}	1.31	3.14×10^{-1}	1.20×10^{-1}
LRRC37A6P	1.66×10^{-3}	1.12×10^{-2}	1.54	3.05×10^{-1}	1.09×10^{-1}
CASC5	2.19×10^{-4}	2.26×10^{-3}	2.01	2.97×10^{-1}	7.07×10^{-2}
SCN11A	1.11×10^{-3}	8.08×10^{-3}	1.27	2.62×10^{-1}	1.24×10^{-1}
ZNF804A	2.29×10^{-3}	1.44×10^{-2}	1.31	2.58×10^{-1}	1.29×10^{-1}
FLG	3.02×10^{-3}	1.81×10^{-2}	1.22	1.71×10^{-1}	8.27×10^{-2}
GRM4	3.41×10^{-3}	1.99×10^{-2}	2.23	1.65×10^{-1}	6.82×10^{-2}
HLA-DOA	6.96×10^{-5}	9.10×10^{-4}	1.42	1.61×10^{-1}	7.62×10^{-2}

84 Supplementary Table S2

85 Downregulated genes in NP by comparison with those in IT (log fold change < -1).

Gene name	<i>P</i> value	Adjusted <i>P</i> value (FDR)	Log fold change	NP (FPKM)	IT (FPKM)
<i>BPIFA1</i>	1.40×10^{-3}	9.77×10^{-3}	-3.01	4.13×10^3	2.66×10^4
<i>SLPI</i>	9.77×10^{-7}	2.63×10^{-5}	-2.16	3.00×10^3	1.11×10^4
<i>BPIFB1</i>	9.02×10^{-5}	1.12×10^{-3}	-2.74	2.02×10^3	1.18×10^4
<i>STATH</i>	7.00×10^{-13}	7.96×10^{-11}	-10.8	9.14×10^2	6.71×10^4
<i>LTF</i>	1.29×10^{-9}	7.28×10^{-8}	-4.47	8.27×10^2	6.92×10^3
<i>XBP1</i>	1.04×10^{-3}	7.65×10^{-3}	-1.00	6.40×10^2	1.18×10^3
<i>LYZ</i>	4.03×10^{-16}	8.61×10^{-14}	-5.37	4.56×10^2	1.40×10^4
<i>PIGR</i>	4.81×10^{-9}	2.40×10^{-7}	-2.50	3.24×10^2	1.66×10^3
<i>CXCL17</i>	1.11×10^{-3}	8.08×10^{-3}	-1.36	2.60×10^2	6.52×10^2
<i>P4HB</i>	1.89×10^{-5}	3.21×10^{-4}	-1.07	2.48×10^2	5.23×10^2
<i>MSMB</i>	2.58×10^{-8}	1.08×10^{-6}	-4.25	2.40×10^2	2.33×10^3

MYL9	1.78×10^{-3}	1.18×10^{-2}	-1.06	2.07×10^2	3.87×10^2
TAGLN	4.36×10^{-4}	3.84×10^{-3}	-1.34	1.98×10^2	4.37×10^2
FDCSP	3.76×10^{-6}	8.52×10^{-5}	-3.15	1.84×10^2	8.46×10^2
CYR61	1.90×10^{-4}	2.02×10^{-3}	-1.17	1.44×10^2	3.24×10^2
ZG16B	8.28×10^{-15}	1.32×10^{-12}	-7.16	1.43×10^2	4.71×10^3
AZGP1	7.43×10^{-9}	3.57×10^{-7}	-5.05	1.29×10^2	1.92×10^3
DMBT1	1.38×10^{-5}	2.49×10^{-4}	-4.56	1.22×10^2	1.46×10^3
NEAT1	4.00×10^{-5}	5.95×10^{-4}	-1.18	1.20×10^2	2.94×10^2
CSRP1	1.12×10^{-10}	7.94×10^{-9}	-1.39	1.00×10^2	2.59×10^2
KRT7	4.39×10^{-7}	1.29×10^{-5}	-1.72	9.92×10	3.11×10^2
TCN1	4.26×10^{-6}	9.45×10^{-5}	-3.22	9.00×10	5.53×10^2
NUCB2	3.24×10^{-7}	9.89×10^{-6}	-1.19	8.04×10	1.86×10^2
LMNA	5.52×10^{-3}	2.90×10^{-2}	-1.05	7.87×10	2.04×10^2
ATP2A3	5.26×10^{-12}	4.83×10^{-10}	-2.37	7.79×10	3.76×10^2
IGFBP5	3.80×10^{-4}	3.42×10^{-3}	-1.47	7.62×10	2.63×10^2

<i>MFAP4</i>	6.38×10^{-5}	8.49×10^{-4}	-1.46	7.23×10	1.94×10^2
<i>ID1</i>	1.35×10^{-3}	9.49×10^{-3}	-1.18	6.97×10	1.67×10^2
<i>ACTA2</i>	4.92×10^{-8}	1.88×10^{-6}	-1.98	6.85×10	2.40×10^2
<i>AQP5</i>	9.31×10^{-8}	3.29×10^{-6}	-2.17	6.80×10	2.84×10^2
<i>TIMP3</i>	2.35×10^{-4}	2.39×10^{-3}	-1.11	6.48×10	1.29×10^2
<i>MUC5B</i>	5.08×10^{-5}	7.14×10^{-4}	-4.04	6.13×10	5.26×10^2
<i>GOLM1</i>	1.36×10^{-3}	9.50×10^{-3}	-1.30	5.58×10	1.38×10^2
<i>FXYD3</i>	4.97×10^{-3}	2.66×10^{-2}	-1.08	5.49×10	1.07×10^2
<i>ADIRF</i>	1.43×10^{-4}	1.61×10^{-3}	-1.31	5.41×10	1.25×10^2
<i>EHF</i>	3.13×10^{-6}	7.27×10^{-5}	-1.50	5.38×10	1.58×10^2
<i>TM4SF1</i>	8.27×10^{-4}	6.39×10^{-3}	-1.50	5.37×10	2.15×10^2
<i>ID2</i>	2.03×10^{-5}	3.41×10^{-4}	-1.23	5.13×10	1.27×10^2
<i>TSPYL2</i>	6.34×10^{-7}	1.80×10^{-5}	-1.06	5.12×10	1.07×10^2
<i>CCDC3</i>	1.77×10^{-4}	1.92×10^{-3}	-1.19	5.07×10	1.04×10^2
<i>NUPR1</i>	1.16×10^{-5}	2.18×10^{-4}	-1.51	4.94×10	1.50×10^2

<i>NDRG2</i>	3.86×10^{-11}	3.02×10^{-9}	-2.64	4.82×10	2.68×10^2
<i>MGLL</i>	5.08×10^{-8}	1.93×10^{-6}	-1.33	4.70×10	1.16×10^2
<i>NPDC1</i>	1.17×10^{-7}	3.97×10^{-6}	-1.20	4.48×10	1.06×10^2
<i>CRACR2B</i>	1.15×10^{-11}	1.01×10^{-9}	-2.07	3.81×10	1.47×10^2
<i>TMEM63A</i>	2.32×10^{-10}	1.53×10^{-8}	-1.43	3.79×10	9.92×10
<i>PODXL</i>	2.18×10^{-6}	5.26×10^{-5}	-1.05	3.78×10	7.91×10
<i>SCGB3A1</i>	8.99×10^{-4}	6.79×10^{-3}	-3.64	3.76×10	2.27×10^2
<i>PYGB</i>	1.78×10^{-10}	1.21×10^{-8}	-1.10	3.55×10	7.40×10
<i>ODAM</i>	6.77×10^{-11}	5.10×10^{-9}	-3.92	3.50×10	3.43×10^2
<i>PDCD4</i>	7.33×10^{-8}	2.66×10^{-6}	-1.17	3.38×10	7.75×10
<i>DCXR</i>	1.54×10^{-7}	5.08×10^{-6}	-1.17	3.37×10	7.70×10
<i>HP</i>	6.83×10^{-5}	8.96×10^{-4}	-6.10	3.30×10	2.46×10^2
<i>BPIFB6</i>	1.87×10^{-3}	1.23×10^{-2}	-6.39	3.08×10	7.54
<i>EPS8L2</i>	3.79×10^{-5}	5.72×10^{-4}	-1.00	3.02×10	5.75×10
<i>PIP</i>	2.23×10^{-19}	1.05×10^{-16}	-9.90	2.92×10	5.30×10^3

PDXDC2P	3.93×10^{-7}	1.17×10^{-5}	-1.05	2.84×10	5.95×10
PHB	2.28×10^{-7}	7.25×10^{-6}	-1.02	2.78×10	5.72×10
CLDN3	3.54×10^{-3}	2.05×10^{-2}	-1.15	2.76×10	5.00×10
RGCC	1.64×10^{-15}	3.14×10^{-13}	-1.73	2.69×10	9.31×10
ETV6	1.04×10^{-5}	2.00×10^{-4}	-1.11	2.69×10	6.36×10
HID1	9.42×10^{-8}	3.31×10^{-6}	-1.44	2.66×10	7.05×10
FAM3D	3.79×10^{-8}	1.51×10^{-6}	-2.84	2.66×10	1.46×10^2
MYH11	1.10×10^{-37}	3.55×10^{-34}	-3.74	2.56×10	3.12×10^2
NRBP2	2.73×10^{-8}	1.13×10^{-6}	-1.05	2.46×10	4.99×10
ALDH1A3	2.78×10^{-14}	3.91×10^{-12}	-1.59	2.43×10	7.31×10
NPIP15	6.43×10^{-11}	4.86×10^{-9}	-1.16	2.43×10	5.44×10
PRSS8	2.60×10^{-8}	1.09×10^{-6}	-2.21	2.42×10	1.00×10^2
MLPH	3.13×10^{-8}	1.28×10^{-6}	-1.66	2.39×10	6.82×10
MCFD2	1.28×10^{-8}	5.83×10^{-7}	-1.13	2.37×10	5.35×10
TMPRSS2	2.58×10^{-5}	4.21×10^{-4}	-1.03	2.36×10	4.80×10

<i>ALDH18A1</i>	8.98×10^{-9}	4.24×10^{-7}	-1.26	2.31×10	5.74×10
<i>BPIFB2</i>	2.21×10^{-16}	4.92×10^{-14}	-7.32	2.30×10	1.07×10^3
<i>SOD3</i>	4.53×10^{-10}	2.81×10^{-8}	-1.43	2.29×10	5.91×10
<i>GPCPD1</i>	1.06×10^{-5}	2.03×10^{-4}	-1.00	2.25×10	4.59×10
<i>KANK2</i>	4.28×10^{-5}	6.26×10^{-4}	-1.07	2.24×10	4.57×10
<i>PHGDH</i>	1.13×10^{-5}	2.13×10^{-4}	-1.30	2.17×10	5.12×10
<i>ACSL1</i>	3.45×10^{-5}	5.31×10^{-4}	-1.27	2.17×10	5.01×10
<i>GEM</i>	2.92×10^{-3}	1.76×10^{-2}	-1.09	2.17×10	4.73×10
<i>ANO1</i>	1.16×10^{-9}	6.65×10^{-8}	-2.34	2.16×10	1.10×10^2
<i>CHKA</i>	8.02×10^{-11}	5.96×10^{-9}	-1.46	2.15×10	5.96×10
<i>ADCY6</i>	9.80×10^{-9}	4.56×10^{-7}	-1.02	2.15×10	4.24×10
<i>TCEA3</i>	8.43×10^{-7}	2.32×10^{-5}	-1.75	2.11×10	6.99×10
<i>HOMER2</i>	7.83×10^{-4}	6.15×10^{-3}	-1.12	2.10×10	4.67×10
<i>FHL1</i>	1.30×10^{-7}	4.36×10^{-6}	-2.03	2.09×10	7.66×10
<i>LTBP4</i>	1.60×10^{-8}	7.15×10^{-7}	-1.11	2.08×10	4.46×10

CREB3L1	2.92×10^{-7}	8.99×10^{-6}	-1.63	2.06×10	7.14×10
TMED3	2.03×10^{-8}	8.75×10^{-7}	-1.85	2.04×10	7.41×10
C11orf96	8.21×10^{-14}	1.07×10^{-11}	-2.53	2.03×10	1.25×10^2
PDZK1IP1	1.53×10^{-4}	1.70×10^{-3}	-2.30	1.99×10	5.74×10
SH3BP4	8.47×10^{-7}	2.32×10^{-5}	-1.42	1.99×10	5.45×10
SPDEF	2.37×10^{-7}	7.54×10^{-6}	-1.69	1.96×10	5.26×10
LRP5	5.46×10^{-9}	2.68×10^{-7}	-1.50	1.96×10	5.54×10
GALE	1.82×10^{-5}	3.10×10^{-4}	-1.05	1.93×10	3.98×10
SERINC2	8.20×10^{-4}	6.35×10^{-3}	-1.29	1.91×10	3.95×10
SFRP4	4.74×10^{-3}	2.56×10^{-2}	-1.12	1.87×10	3.65×10
NFIX	4.69×10^{-6}	1.03×10^{-4}	-1.40	1.86×10	4.63×10
ERBB3	2.22×10^{-4}	2.28×10^{-3}	-1.20	1.83×10	3.96×10
KCNN4	5.58×10^{-18}	1.92×10^{-15}	-3.25	1.78×10	1.36×10^2
KIAA1324	1.53×10^{-11}	1.31×10^{-9}	-2.69	1.78×10	1.11×10^2
PLAT	3.14×10^{-3}	1.86×10^{-2}	-1.41	1.78×10	3.97×10

<i>C6orf58</i>	8.82×10^{-15}	1.39×10^{-12}	-11.1	1.78×10	1.18×10^3
<i>GPT2</i>	1.77×10^{-4}	1.91×10^{-3}	-1.47	1.77×10	4.64×10
<i>CLEC3B</i>	3.18×10^{-4}	3.00×10^{-3}	-1.34	1.75×10	4.26×10
<i>PHLDA1</i>	2.48×10^{-10}	1.62×10^{-8}	-2.35	1.73×10	8.65×10
<i>TM7SF2</i>	8.12×10^{-4}	6.31×10^{-3}	-1.01	1.71×10	3.35×10
<i>STK39</i>	1.34×10^{-6}	3.48×10^{-5}	-1.42	1.70×10	4.71×10
<i>TNFRSF19</i>	4.16×10^{-5}	6.13×10^{-4}	-1.20	1.70×10	3.92×10
<i>SOX13</i>	2.71×10^{-5}	4.37×10^{-4}	-1.01	1.70×10	3.29×10
<i>ST3GAL1</i>	2.21×10^{-12}	2.19×10^{-10}	-1.26	1.68×10	4.05×10
<i>ELF5</i>	3.08×10^{-4}	2.93×10^{-3}	-1.50	1.68×10	4.62×10
<i>LZTS3</i>	4.74×10^{-5}	6.76×10^{-4}	-1.05	1.67×10	3.35×10
<i>KLK11</i>	3.08×10^{-3}	1.84×10^{-2}	-1.57	1.67×10	5.18×10
<i>CHPT1</i>	3.02×10^{-21}	1.87×10^{-18}	-1.82	1.66×10	5.67×10
<i>MYLK</i>	1.67×10^{-11}	1.41×10^{-9}	-1.34	1.65×10	4.00×10
<i>PPP1R1B</i>	2.78×10^{-12}	2.72×10^{-10}	-4.07	1.64×10	1.67×10^2

<i>ST3GAL4</i>	3.03×10^{-8}	1.24×10^{-6}	-1.35	1.62×10	3.89×10
<i>TFCP2L1</i>	3.16×10^{-4}	2.98×10^{-3}	-1.20	1.62×10	3.52×10
<i>MIR324</i>	7.37×10^{-3}	3.63×10^{-2}	-1.03	1.58×10	3.78×10
<i>TFF1</i>	9.50×10^{-6}	1.86×10^{-4}	-4.56	1.57×10	1.05×10^2
<i>S100A1</i>	4.14×10^{-10}	2.59×10^{-8}	-3.75	1.55×10	1.60×10^2
<i>HIP1R</i>	9.50×10^{-9}	4.44×10^{-7}	-1.32	1.53×10	3.79×10
<i>PLIN2</i>	9.24×10^{-4}	6.94×10^{-3}	-1.32	1.53×10	4.84×10
<i>TGFB1I1</i>	6.94×10^{-6}	1.43×10^{-4}	-1.21	1.52×10	3.29×10
<i>KRT14</i>	1.21×10^{-4}	1.41×10^{-3}	-3.45	1.50×10	9.20×10
<i>SLC9A1</i>	4.07×10^{-9}	2.06×10^{-7}	-1.13	1.50×10	3.32×10
<i>FERMT2</i>	1.57×10^{-6}	3.95×10^{-5}	-1.09	1.50×10	3.07×10
<i>FAM114A1</i>	8.16×10^{-8}	2.93×10^{-6}	-1.02	1.50×10	3.11×10
<i>BHLHA15</i>	3.91×10^{-5}	5.85×10^{-4}	-1.89	1.49×10	4.17×10
<i>FILIP1L</i>	6.93×10^{-3}	3.47×10^{-2}	-1.00	1.47×10	2.99×10
<i>MIR145</i>	4.21×10^{-8}	1.64×10^{-6}	-1.87	1.47×10	5.39×10

<i>LMOD1</i>	1.87×10^{-10}	1.26×10^{-8}	-2.39	1.46×10	6.55×10
<i>ACAT1</i>	7.43×10^{-7}	2.07×10^{-5}	-1.05	1.42×10	2.97×10
<i>FBP1</i>	3.12×10^{-10}	2.00×10^{-8}	-1.61	1.40×10	4.04×10
<i>RNASE4</i>	1.04×10^{-7}	3.61×10^{-6}	-1.44	1.38×10	3.84×10
<i>KLF9</i>	1.16×10^{-3}	8.32×10^{-3}	-1.17	1.37×10	3.24×10
<i>EIF4EBP1</i>	1.19×10^{-5}	2.22×10^{-4}	-1.55	1.36×10	3.94×10
<i>PYCR1</i>	1.86×10^{-8}	8.08×10^{-7}	-2.02	1.36×10	4.87×10
<i>CTNNBIP1</i>	3.02×10^{-7}	9.30×10^{-6}	-1.41	1.35×10	3.66×10
<i>ASAP3</i>	5.30×10^{-7}	1.52×10^{-5}	-1.04	1.35×10	2.75×10
<i>HSD17B2</i>	6.65×10^{-4}	5.38×10^{-3}	-1.26	1.34×10	3.22×10
<i>SLC39A8</i>	4.24×10^{-3}	2.35×10^{-2}	-1.08	1.34×10	2.23×10
<i>MANSC1</i>	2.28×10^{-13}	2.81×10^{-11}	-2.23	1.31×10	5.91×10
<i>ARHGEF25</i>	1.04×10^{-4}	1.25×10^{-3}	-1.11	1.31×10	2.73×10
<i>LRIG3</i>	1.95×10^{-4}	2.06×10^{-3}	-1.06	1.31×10	2.64×10
<i>HSF4</i>	5.10×10^{-9}	2.52×10^{-7}	-1.19	1.30×10	3.01×10

<i>TSPAN8</i>	3.35×10^{-4}	3.12×10^{-3}	-1.87	1.29×10	4.46×10
<i>ITLN1</i>	5.78×10^{-4}	4.82×10^{-3}	-3.71	1.28×10	1.55×10^2
<i>SLC31A2</i>	5.71×10^{-17}	1.50×10^{-14}	-2.49	1.28×10	7.35×10
<i>LTBP1</i>	1.16×10^{-6}	3.05×10^{-5}	-1.25	1.26×10	3.31×10
<i>AACS</i>	1.15×10^{-12}	1.24×10^{-10}	-1.50	1.25×10	3.53×10
<i>CREB3L4</i>	9.59×10^{-11}	6.96×10^{-9}	-1.51	1.24×10	3.63×10
<i>FAHD2A</i>	5.22×10^{-18}	1.86×10^{-15}	-2.06	1.24×10	5.18×10
<i>MEIS1</i>	1.91×10^{-5}	3.23×10^{-4}	-1.41	1.23×10	3.39×10
<i>ID4</i>	1.11×10^{-4}	1.32×10^{-3}	-1.75	1.23×10	3.54×10
<i>FGFR2</i>	1.88×10^{-5}	3.20×10^{-4}	-1.02	1.22×10	2.45×10
<i>SLC12A2</i>	6.10×10^{-10}	3.71×10^{-8}	-2.19	1.22×10	5.58×10
<i>LIMS2</i>	4.15×10^{-6}	9.28×10^{-5}	-1.13	1.21×10	2.49×10
<i>LRRC26</i>	1.98×10^{-16}	4.53×10^{-14}	-3.97	1.21×10	1.25×10^2
<i>CRYAB</i>	5.66×10^{-8}	2.10×10^{-6}	-2.20	1.20×10	4.72×10
<i>FGFRL1</i>	1.65×10^{-9}	9.00×10^{-8}	-1.53	1.20×10	3.42×10

<i>ARHGEF10L</i>	1.06×10^{-10}	7.52×10^{-9}	-1.19	1.18×10	2.71×10
<i>SMR3A</i>	6.06×10^{-6}	1.27×10^{-4}	-4.68	1.16×10	8.79×10
<i>ITGA7</i>	2.67×10^{-13}	3.27×10^{-11}	-1.23	1.15×10	2.69×10
<i>C1orf115</i>	2.51×10^{-5}	4.12×10^{-4}	-1.09	1.14×10	2.48×10
<i>SOX9</i>	1.83×10^{-8}	7.98×10^{-7}	-1.67	1.09×10	3.65×10
<i>GATM</i>	6.15×10^{-19}	2.70×10^{-16}	-2.25	1.08×10	4.62×10
<i>PRR15L</i>	2.41×10^{-3}	1.51×10^{-2}	-1.08	1.08×10	2.16×10
<i>KDEL3</i>	4.04×10^{-6}	9.08×10^{-5}	-1.02	1.08×10	2.23×10
<i>MEIS2</i>	9.47×10^{-6}	1.86×10^{-4}	-1.32	1.07×10	2.71×10
<i>TESC</i>	8.59×10^{-5}	1.07×10^{-3}	-1.67	1.05×10	3.85×10
<i>CNN1</i>	6.52×10^{-14}	8.65×10^{-12}	-3.30	1.05×10	8.92×10
<i>FUT2</i>	1.79×10^{-5}	3.07×10^{-4}	-1.43	1.04×10	2.64×10
<i>OXR1</i>	2.75×10^{-7}	8.53×10^{-6}	-1.36	1.04×10	2.79×10
<i>GGT6</i>	3.94×10^{-5}	5.88×10^{-4}	-1.28	1.04×10	2.28×10
<i>SLC37A2</i>	2.76×10^{-6}	6.50×10^{-5}	-3.05	1.04×10	9.44×10

CEACAM1	4.35×10^{-14}	5.91×10^{-12}	-1.77	1.03×10	3.85×10
C1QTNF1	1.28×10^{-14}	1.93×10^{-12}	-1.30	1.02×10	2.48×10
BSPRY	8.33×10^{-6}	1.67×10^{-4}	-1.59	1.02×10	3.08×10
EPHB3	5.17×10^{-9}	2.54×10^{-7}	-1.75	1.01×10	3.28×10
DAAM2	3.72×10^{-4}	3.37×10^{-3}	-1.32	1.00×10	2.25×10
SVIL	2.39×10^{-8}	1.02×10^{-6}	-1.12	9.98	2.20×10
CYP4X1	2.55×10^{-5}	4.17×10^{-4}	-1.33	9.98	2.32×10
RGMB	1.31×10^{-5}	2.41×10^{-4}	-1.08	9.97	2.12×10
ICA1	4.14×10^{-5}	6.12×10^{-4}	-1.14	9.93	2.19×10
RORC	1.33×10^{-4}	1.53×10^{-3}	-1.59	9.93	2.89×10
GDPD5	1.87×10^{-9}	1.01×10^{-7}	-1.78	9.82	3.48×10
PADI2	2.11×10^{-6}	5.15×10^{-5}	-1.64	9.77	2.65×10
PLIN5	2.68×10^{-7}	8.37×10^{-6}	-2.37	9.75	4.73×10
COL17A1	4.03×10^{-3}	2.26×10^{-2}	-1.16	9.70	1.66×10
FAM3B	1.42×10^{-5}	2.54×10^{-4}	-1.94	9.66	3.65×10

ARHGEF37	2.04×10 ⁻⁹	1.09×10 ⁻⁷	-1.92	9.60	3.59×10
GALNT6	5.62×10 ⁻¹⁸	1.92×10 ⁻¹⁵	-2.08	9.55	4.35×10
SNORD74	1.36×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻³	-1.29	9.33	2.36×10
RAB26	1.34×10 ⁻⁷	4.50×10 ⁻⁶	-1.24	9.26	2.21×10
CYB5R2	1.89×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁴	-1.40	9.18	2.61×10
ST3GAL5	7.01×10 ⁻¹⁰	4.20×10 ⁻⁸	-1.18	9.17	2.08×10
GYLTL1B	1.58×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻³	-1.37	9.15	2.20×10
FAM84B	1.57×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	-1.08	9.13	1.89×10
TPD52L1	2.52×10 ⁻⁷	7.95×10 ⁻⁶	-2.18	9.13	4.02×10
SMTN	1.62×10 ⁻¹¹	1.37×10 ⁻⁹	-1.43	8.99	2.36×10
BARX2	4.57×10 ⁻¹¹	3.52×10 ⁻⁹	-2.86	8.86	5.32×10
SUSD2	3.50×10 ⁻⁴	3.23×10 ⁻³	-1.07	8.79	1.85×10
GMPR	2.33×10 ⁻³	1.46×10 ⁻²	-1.15	8.63	1.94×10
AKAP12	3.02×10 ⁻³	1.81×10 ⁻²	-1.07	8.60	2.41×10
PKP2	1.59×10 ⁻⁸	7.14×10 ⁻⁷	-1.52	8.56	2.51×10

ZNF750	3.64×10^{-4}	3.32×10^{-3}	-1.25	8.32	2.16×10
PIK3AP1	1.48×10^{-6}	3.77×10^{-5}	-1.05	8.28	1.65×10
RAPGEF3	3.46×10^{-5}	5.31×10^{-4}	-1.36	8.21	1.94×10
CCL28	4.95×10^{-12}	4.60×10^{-10}	-3.39	8.10	5.81×10
AGAP11	2.67×10^{-6}	6.30×10^{-5}	-1.64	8.09	2.13×10
PLCB4	9.79×10^{-6}	1.91×10^{-4}	-1.24	8.04	1.81×10
TOM1L1	2.20×10^{-6}	5.32×10^{-5}	-1.48	8.04	2.24×10
ENTPD3	3.67×10^{-4}	3.33×10^{-3}	-1.15	8.01	1.74×10
CHI3L2	3.85×10^{-6}	8.70×10^{-5}	-2.63	7.93	2.52×10
AOC3	7.20×10^{-15}	1.18×10^{-12}	-1.74	7.92	2.56×10
AGFG2	1.69×10^{-10}	1.15×10^{-8}	-1.91	7.84	3.01×10
MIR6717	3.98×10^{-8}	1.57×10^{-6}	-2.90	7.73	4.63×10
DTNB	1.32×10^{-5}	2.41×10^{-4}	-1.25	7.65	1.87×10
FN3K	8.51×10^{-7}	2.33×10^{-5}	-1.07	7.63	1.62×10
FOLR1	3.73×10^{-7}	1.11×10^{-5}	-3.13	7.62	4.98×10

<i>SH3BGRL2</i>	2.60×10 ⁻⁷	8.15×10 ⁻⁶	-1.79	7.60	2.55×10
<i>SLC13A2</i>	7.56×10 ⁻¹⁴	9.95×10 ⁻¹²	-3.36	7.57	5.89×10
<i>ACTG2</i>	4.59×10 ⁻¹⁶	9.69×10 ⁻¹⁴	-4.29	7.41	1.09×10 ²
<i>FCGBP</i>	1.93×10 ⁻⁵	3.27×10 ⁻⁴	-2.57	7.40	5.60×10
<i>PLAC9</i>	2.01×10 ⁻³	1.30×10 ⁻²	-1.12	7.33	1.57×10
<i>DNASE1L3</i>	1.42×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻³	-1.37	7.31	2.02×10
<i>MAOA</i>	7.66×10 ⁻⁵	9.82×10 ⁻⁴	-1.06	7.31	1.50×10
<i>CASZ1</i>	3.94×10 ⁻⁷	1.17×10 ⁻⁵	-1.13	7.29	1.54×10
<i>FAM174B</i>	4.77×10 ⁻⁶	1.05×10 ⁻⁴	-1.69	7.27	2.27×10
<i>GCNT3</i>	2.58×10 ⁻¹⁰	1.68×10 ⁻⁸	-2.41	7.21	3.26×10
<i>OGFRL1</i>	5.81×10 ⁻¹¹	4.42×10 ⁻⁹	-1.70	7.18	2.44×10
<i>METTL21B</i>	2.91×10 ⁻¹⁰	1.87×10 ⁻⁸	-1.14	7.17	1.60×10
<i>ATP6V0E2</i>	3.30×10 ⁻¹⁰	2.09×10 ⁻⁸	-1.79	7.15	2.47×10
<i>WWC1</i>	4.05×10 ⁻¹⁰	2.55×10 ⁻⁸	-1.57	7.10	2.09×10
<i>PDLIM3</i>	5.77×10 ⁻¹³	6.71×10 ⁻¹¹	-1.74	7.07	2.40×10

<i>MUC7</i>	6.22×10 ⁻¹⁹	2.70×10 ⁻¹⁶	-9.76	6.95	8.78×10 ²
<i>TMEM47</i>	1.72×10 ⁻⁶	4.28×10 ⁻⁵	-1.08	6.93	1.42×10
<i>RBP7</i>	1.08×10 ⁻³	7.92×10 ⁻³	-1.08	6.92	1.41×10
<i>SNTA1</i>	7.05×10 ⁻⁷	1.98×10 ⁻⁵	-1.38	6.89	1.69×10
<i>AIF1L</i>	1.96×10 ⁻⁶	4.83×10 ⁻⁵	-1.48	6.85	1.88×10
<i>PDK4</i>	2.21×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻³	-1.00	6.85	1.33×10
<i>LIPH</i>	7.39×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻³	-1.10	6.83	1.54×10
<i>SLC44A3</i>	1.90×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻³	-1.00	6.76	1.34×10
<i>FLJ23867</i>	4.29×10 ⁻⁵	6.27×10 ⁻⁴	-1.25	6.76	1.57×10
<i>RAB17</i>	5.91×10 ⁻³	3.07×10 ⁻²	-1.10	6.74	1.29×10
<i>CADPS2</i>	3.71×10 ⁻⁷	1.11×10 ⁻⁵	-1.32	6.71	1.68×10
<i>SEMA3B</i>	1.79×10 ⁻¹²	1.81×10 ⁻¹⁰	-1.52	6.68	1.86×10
<i>B3GNT3</i>	5.29×10 ⁻⁷	1.52×10 ⁻⁵	-1.68	6.68	1.94×10
<i>COL9A3</i>	1.80×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	-1.19	6.58	1.39×10
<i>LRP3</i>	6.82×10 ⁻⁶	1.41×10 ⁻⁴	-1.05	6.56	1.32×10

<i>LOC101927318</i>	9.98×10 ⁻⁴	7.39×10 ⁻³	-1.24	6.56	1.47×10
<i>LINC00342</i>	4.64×10 ⁻³	2.52×10 ⁻²	-1.11	6.55	1.17×10
<i>TACC2</i>	1.50×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	-1.05	6.53	1.30×10
<i>SEZ6L2</i>	5.42×10 ⁻⁴	4.58×10 ⁻³	-1.04	6.51	1.41×10
<i>FAM46A</i>	1.57×10 ⁻⁸	7.04×10 ⁻⁷	-1.64	6.51	2.17×10
<i>CHMP4C</i>	8.97×10 ⁻³	4.21×10 ⁻²	-1.05	6.45	1.31×10
<i>LMF1</i>	1.96×10 ⁻¹³	2.46×10 ⁻¹¹	-1.65	6.45	1.96×10
<i>SLC5A1</i>	5.51×10 ⁻¹²	5.02×10 ⁻¹⁰	-3.17	6.44	4.39×10
<i>PDE2A</i>	7.83×10 ⁻⁴	6.15×10 ⁻³	-1.18	6.32	1.25×10
<i>PRB1</i>	3.28×10 ⁻¹⁸	1.20×10 ⁻¹⁵	-12.1	6.32	9.87×10 ³
<i>LIMCH1</i>	1.33×10 ⁻⁹	7.46×10 ⁻⁸	-1.61	6.32	1.84×10
<i>TBC1D16</i>	5.24×10 ⁻⁸	1.98×10 ⁻⁶	-1.07	6.28	1.30×10
<i>RAVER2</i>	2.26×10 ⁻⁹	1.20×10 ⁻⁷	-1.40	6.28	1.66×10
<i>CCDC149</i>	2.80×10 ⁻⁸	1.16×10 ⁻⁶	-1.42	6.26	1.71×10
<i>PRKAR2B</i>	2.28×10 ⁻⁵	3.78×10 ⁻⁴	-1.02	6.21	1.24×10

<i>PDGFC</i>	3.37×10^{-5}	5.20×10^{-4}	-1.19	6.21	1.44×10
<i>C1orf116</i>	1.77×10^{-7}	5.75×10^{-6}	-1.10	6.20	1.28×10
<i>ICK</i>	1.80×10^{-8}	7.93×10^{-7}	-1.16	6.17	1.39×10
<i>NPNT</i>	9.38×10^{-4}	7.01×10^{-3}	-1.49	6.06	1.13×10
<i>RAP1GAP2</i>	5.51×10^{-9}	2.70×10^{-7}	-1.10	6.01	1.31×10
<i>CAB39L</i>	1.22×10^{-5}	2.26×10^{-4}	-1.25	5.98	1.45×10
<i>PLA2R1</i>	2.75×10^{-7}	8.53×10^{-6}	-1.17	5.98	1.45×10
<i>TTYH1</i>	6.32×10^{-3}	3.23×10^{-2}	-1.56	5.95	1.32×10
<i>C9orf152</i>	1.30×10^{-9}	7.28×10^{-8}	-1.75	5.92	1.80×10
<i>SOX10</i>	5.81×10^{-13}	6.71×10^{-11}	-3.94	5.89	6.15×10
<i>TCEAL2</i>	1.66×10^{-6}	4.14×10^{-5}	-1.54	5.88	1.69×10
<i>PKDCC</i>	2.27×10^{-9}	1.20×10^{-7}	-3.84	5.77	9.33×10
<i>TGFBR3</i>	3.04×10^{-6}	7.10×10^{-5}	-1.35	5.69	1.29×10
<i>LURAP1L</i>	6.85×10^{-3}	3.43×10^{-2}	-1.06	5.67	1.15×10
<i>GPT</i>	1.13×10^{-9}	6.52×10^{-8}	-2.20	5.52	2.42×10

<i>SORBS1</i>	3.16×10^{-34}	7.24×10^{-31}	-2.41	5.50	2.81×10
<i>ALDH1L1</i>	2.05×10^{-13}	2.55×10^{-11}	-3.05	5.49	3.85×10
<i>ABCA8</i>	2.93×10^{-4}	2.81×10^{-3}	-1.47	5.46	1.32×10
<i>CAMSAP3</i>	8.34×10^{-7}	2.30×10^{-5}	-1.53	5.44	1.54×10
<i>NOSTRIN</i>	4.20×10^{-4}	3.72×10^{-3}	-1.15	5.44	1.18×10
<i>SEC16B</i>	7.54×10^{-6}	1.53×10^{-4}	-1.00	5.42	1.04×10
<i>NPY1R</i>	1.01×10^{-12}	1.11×10^{-10}	-2.13	5.41	2.26×10
<i>FXYD1</i>	3.38×10^{-5}	5.21×10^{-4}	-1.48	5.34	1.37×10
<i>DEPTOR</i>	8.53×10^{-16}	1.73×10^{-13}	-2.41	5.31	2.61×10
<i>SOCS6</i>	5.00×10^{-5}	7.06×10^{-4}	-1.12	5.29	1.22×10
<i>PODXL2</i>	1.05×10^{-12}	1.14×10^{-10}	-1.92	5.23	2.02×10
<i>SLITRK6</i>	9.43×10^{-5}	1.16×10^{-3}	-1.26	5.23	1.20×10
<i>PC</i>	2.07×10^{-7}	6.61×10^{-6}	-1.52	5.21	1.49×10
<i>CA2</i>	5.05×10^{-17}	1.35×10^{-14}	-4.71	5.20	1.22×10^2
<i>PNPLA7</i>	1.91×10^{-15}	3.52×10^{-13}	-2.05	5.18	2.05×10

TF	3.90×10^{-4}	3.49×10^{-3}	-1.68	5.14	1.52×10
NCALD	3.47×10^{-8}	1.40×10^{-6}	-2.29	5.13	2.71×10
FUT6	1.39×10^{-7}	4.61×10^{-6}	-2.15	5.08	1.91×10
RASL12	1.01×10^{-10}	7.28×10^{-9}	-1.77	5.08	1.71×10
VIPR1	1.22×10^{-8}	5.56×10^{-7}	-1.63	5.07	1.49×10
CRISP3	1.10×10^{-15}	2.18×10^{-13}	-10.7	5.07	5.98×10^2
DOPEY2	1.29×10^{-10}	9.06×10^{-9}	-1.04	5.06	1.07×10
PTGIS	1.47×10^{-3}	1.02×10^{-2}	-1.11	4.98	1.03×10
ITGA10	7.90×10^{-5}	1.00×10^{-3}	-1.31	4.95	1.13×10
ITIH4	6.04×10^{-8}	2.23×10^{-6}	-1.02	4.91	1.00×10
FBXL8	1.07×10^{-5}	2.04×10^{-4}	-1.05	4.90	1.02×10
CBR3	2.66×10^{-10}	1.72×10^{-8}	-2.41	4.89	2.59×10
NEURL3	6.98×10^{-10}	4.20×10^{-8}	-2.66	4.87	2.53×10
SLC43A1	7.19×10^{-6}	1.47×10^{-4}	-1.34	4.86	1.20×10
PLXNB3	2.39×10^{-12}	2.35×10^{-10}	-2.25	4.85	2.10×10

<i>LDHD</i>	4.04×10 ⁻⁹	2.05×10 ⁻⁷	-1.48	4.82	1.32×10
<i>PPP1R3C</i>	3.13×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻³	-1.53	4.76	1.46×10
<i>HSD11B2</i>	4.86×10 ⁻⁶	1.07×10 ⁻⁴	-1.93	4.75	1.51×10
<i>RAP1GAP</i>	1.87×10 ⁻¹⁸	7.33×10 ⁻¹⁶	-3.19	4.72	3.94×10
<i>SLC2A9</i>	1.89×10 ⁻⁷	6.08×10 ⁻⁶	-1.38	4.56	1.20×10
<i>CHDH</i>	3.83×10 ⁻¹³	4.59×10 ⁻¹¹	-1.78	4.54	1.62×10
<i>CHRD1</i>	2.42×10 ⁻²⁰	1.25×10 ⁻¹⁷	-2.05	4.49	1.68×10
<i>LOC102723505</i>	3.87×10 ⁻³	2.19×10 ⁻²	-1.25	4.46	1.29×10
<i>FZD7</i>	1.53×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁴	-1.03	4.40	8.77
<i>TBX1</i>	3.85×10 ⁻⁵	5.79×10 ⁻⁴	-1.04	4.35	8.79
<i>ST3GAL6</i>	3.97×10 ⁻⁹	2.02×10 ⁻⁷	-1.54	4.32	1.31×10
<i>CAMKK1</i>	9.91×10 ⁻⁹	4.60×10 ⁻⁷	-1.29	4.31	1.06×10
<i>DUSP4</i>	1.89×10 ⁻¹⁴	2.78×10 ⁻¹²	-2.13	4.29	2.05×10
<i>DNAJB5</i>	2.66×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻³	-1.06	4.29	8.90
<i>SMAD9</i>	2.13×10 ⁻³	1.36×10 ⁻²	-1.15	4.25	8.15

CES3	3.65×10^{-7}	1.09×10^{-5}	-2.22	4.22	1.58×10
CRACR2A	3.58×10^{-13}	4.32×10^{-11}	-1.76	4.21	1.47×10
RASEF	1.00×10^{-3}	7.43×10^{-3}	-1.41	4.19	1.15×10
CGNL1	3.05×10^{-15}	5.39×10^{-13}	-2.62	4.19	2.40×10
CST4	1.74×10^{-7}	5.67×10^{-6}	-4.83	4.18	9.03×10
SHF	4.10×10^{-4}	3.64×10^{-3}	-1.08	4.18	8.55
MIR3142HG	6.29×10^{-5}	8.39×10^{-4}	-1.65	4.17	1.16×10
PGM5	4.39×10^{-4}	3.85×10^{-3}	-1.53	4.12	9.94
FLNC	2.04×10^{-4}	2.15×10^{-3}	-1.33	4.10	8.87
PAIP2B	7.35×10^{-7}	2.05×10^{-5}	-1.49	4.09	1.14×10
TMPRSS5	1.75×10^{-7}	5.69×10^{-6}	-2.13	4.07	1.17×10
ALDH3B2	5.02×10^{-3}	2.68×10^{-2}	-1.13	4.06	7.65
LOC102723344	2.61×10^{-6}	6.16×10^{-5}	-2.87	4.06	2.11×10
DPT	2.07×10^{-4}	2.17×10^{-3}	-1.53	4.06	1.08×10
LRP6	4.31×10^{-6}	9.54×10^{-5}	-1.09	4.05	8.67

BCKDHB	1.32×10^{-7}	4.41×10^{-6}	-1.15	3.99	9.09
NEXN	5.47×10^{-5}	7.57×10^{-4}	-1.41	3.98	9.62
LOC102724344	3.93×10^{-8}	1.55×10^{-6}	-2.49	3.89	1.68×10
CAPN12	5.99×10^{-6}	1.26×10^{-4}	-1.08	3.83	7.86
ANKDD1A	7.93×10^{-7}	2.19×10^{-5}	-1.05	3.81	7.61
MARC1	1.44×10^{-3}	9.96×10^{-3}	-1.06	3.80	7.83
LOC102723517	4.13×10^{-6}	9.24×10^{-5}	-1.73	3.79	1.28×10
SLC28A3	7.46×10^{-3}	3.67×10^{-2}	-1.23	3.77	1.12×10
CBS	9.08×10^{-10}	5.30×10^{-8}	-3.22	3.74	3.20×10
RTN1	2.28×10^{-6}	5.49×10^{-5}	-1.68	3.74	1.17×10
VIPR1-AS1	1.80×10^{-4}	1.94×10^{-3}	-1.52	3.72	1.02×10
F5	4.39×10^{-11}	3.41×10^{-9}	-1.80	3.72	1.15×10
ANG	1.14×10^{-6}	3.02×10^{-5}	-1.67	3.68	1.19×10
LOC283335	2.74×10^{-8}	1.13×10^{-6}	-1.35	3.67	8.74
PRSS16	3.53×10^{-6}	8.06×10^{-5}	-1.12	3.67	7.72

<i>KLF15</i>	7.74×10^{-10}	4.56×10^{-8}	-2.23	3.66	1.63×10
<i>NUDT8</i>	2.99×10^{-4}	2.85×10^{-3}	-1.08	3.65	7.94
<i>FHOD3</i>	2.69×10^{-8}	1.12×10^{-6}	-1.29	3.62	8.97
<i>CARMN</i>	1.64×10^{-6}	4.11×10^{-5}	-1.79	3.55	1.23×10
<i>PDE1B</i>	9.21×10^{-4}	6.92×10^{-3}	-1.07	3.48	6.89
<i>ADCY5</i>	8.00×10^{-15}	1.30×10^{-12}	-2.38	3.42	1.72×10
<i>HSPB6</i>	2.59×10^{-8}	1.09×10^{-6}	-2.19	3.40	1.35×10
<i>PCP2</i>	1.37×10^{-4}	1.57×10^{-3}	-1.11	3.34	7.47
<i>BTNL9</i>	1.11×10^{-8}	5.07×10^{-7}	-1.56	3.32	9.30
<i>BEND7</i>	3.80×10^{-4}	3.42×10^{-3}	-1.37	3.28	8.20
<i>LOC101928307</i>	8.25×10^{-5}	1.04×10^{-3}	-1.41	3.28	7.62
<i>NTRK3</i>	3.10×10^{-3}	1.84×10^{-2}	-1.59	3.27	7.64
<i>PAX1</i>	5.11×10^{-4}	4.36×10^{-3}	-2.67	3.23	9.69
<i>C4orf19</i>	2.68×10^{-4}	2.63×10^{-3}	-1.45	3.20	8.00
<i>GLYATL2</i>	1.61×10^{-4}	1.77×10^{-3}	-2.25	3.17	1.13×10

<i>SLC52A3</i>	1.14×10 ⁻³	8.24×10 ⁻³	-1.27	3.15	8.88
<i>DPP4</i>	1.44×10 ⁻¹²	1.51×10 ⁻¹⁰	-1.72	3.14	1.12×10
<i>PTCH2</i>	2.27×10 ⁻¹⁷	6.49×10 ⁻¹⁵	-2.79	3.13	2.12×10
<i>FAM46B</i>	3.36×10 ⁻¹⁵	5.79×10 ⁻¹³	-2.26	3.13	1.44×10
<i>NFASC</i>	9.12×10 ⁻¹¹	6.65×10 ⁻⁹	-1.24	3.11	7.32
<i>S100B</i>	1.45×10 ⁻⁶	3.70×10 ⁻⁵	-1.66	3.10	1.03×10
<i>MELTF</i>	3.54×10 ⁻⁷	1.06×10 ⁻⁵	-1.64	3.08	9.55
<i>CSPG4</i>	6.26×10 ⁻⁷	1.77×10 ⁻⁵	-1.10	3.07	6.34
<i>TBC1D24</i>	3.25×10 ⁻¹⁵	5.66×10 ⁻¹³	-1.44	3.05	8.33
<i>CAPN8</i>	3.96×10 ⁻⁷	1.17×10 ⁻⁵	-1.79	3.05	1.03×10
<i>CRLF1</i>	5.73×10 ⁻⁵	7.81×10 ⁻⁴	-2.36	3.05	1.45×10
<i>ARFGEF3</i>	4.29×10 ⁻³	2.38×10 ⁻²	-1.22	3.03	6.82
<i>DACT3</i>	5.82×10 ⁻⁶	1.23×10 ⁻⁴	-1.94	3.02	1.09×10
<i>WNK2</i>	1.62×10 ⁻¹⁶	3.77×10 ⁻¹⁴	-2.22	3.01	1.35×10
<i>LGI4</i>	6.42×10 ⁻¹⁸	2.10×10 ⁻¹⁵	-2.22	3.01	1.33×10

<i>TTC39A</i>	2.86×10^{-5}	4.57×10^{-4}	-1.26	2.98	6.74
<i>LEPR</i>	2.27×10^{-4}	2.32×10^{-3}	-1.11	2.95	6.49
<i>SLC26A10</i>	2.94×10^{-4}	2.82×10^{-3}	-1.45	2.94	8.27
<i>SNPH</i>	2.75×10^{-9}	1.43×10^{-7}	-1.75	2.94	9.43
<i>BEX5</i>	1.31×10^{-4}	1.51×10^{-3}	-1.21	2.90	6.54
<i>COL28A1</i>	8.37×10^{-8}	2.99×10^{-6}	-2.30	2.87	1.21×10
<i>GJB1</i>	8.17×10^{-8}	2.93×10^{-6}	-1.93	2.85	1.03×10
<i>OSR1</i>	9.80×10^{-6}	1.91×10^{-4}	-2.12	2.84	9.01
<i>PRSS21</i>	7.52×10^{-3}	3.69×10^{-2}	-1.52	2.83	7.81
<i>COBL</i>	5.20×10^{-8}	1.97×10^{-6}	-1.98	2.80	9.83
<i>PPP1R14A</i>	4.14×10^{-12}	3.91×10^{-10}	-1.85	2.79	9.46
<i>HSPB2</i>	6.50×10^{-3}	3.30×10^{-2}	-1.02	2.79	5.53
<i>DACT1</i>	2.54×10^{-4}	2.54×10^{-3}	-1.48	2.79	6.75
<i>SYT7</i>	9.73×10^{-10}	5.64×10^{-8}	-2.29	2.78	1.17×10
<i>SPEG</i>	2.04×10^{-11}	1.69×10^{-9}	-2.29	2.78	1.25×10

<i>MSX1</i>	7.76×10 ⁻⁶	1.57×10 ⁻⁴	-1.49	2.77	7.30
<i>ABCA3</i>	1.19×10 ⁻¹¹	1.04×10 ⁻⁹	-1.75	2.76	9.03
<i>NCMAP</i>	1.87×10 ⁻³	1.23×10 ⁻²	-1.11	2.75	6.11
<i>SMOC1</i>	9.23×10 ⁻⁵	1.14×10 ⁻³	-1.65	2.75	7.53
<i>GATA3</i>	2.06×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁴	-1.12	2.74	6.24
<i>FAHD2CP</i>	1.00×10 ⁻⁹	5.78×10 ⁻⁸	-1.58	2.73	8.13
<i>NDRG4</i>	7.15×10 ⁻¹¹	5.36×10 ⁻⁹	-1.17	2.71	6.16
<i>ADAMTSL1</i>	1.78×10 ⁻⁵	3.06×10 ⁻⁴	-1.93	2.68	1.03×10
<i>PRELP</i>	1.23×10 ⁻¹³	1.59×10 ⁻¹¹	-1.89	2.66	9.13
<i>CACNA1H</i>	1.12×10 ⁻¹⁴	1.72×10 ⁻¹²	-1.42	2.63	7.14
<i>ADGRG6</i>	2.05×10 ⁻¹⁰	1.37×10 ⁻⁸	-2.68	2.57	1.41×10
<i>ARHGAP5-AS1</i>	1.72×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	-1.04	2.51	4.94
<i>PRB2</i>	3.39×10 ⁻¹¹	2.68×10 ⁻⁹	-8.38	2.50	1.64×10 ³
<i>XDH</i>	3.57×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻³	-1.80	2.46	7.62
<i>AK4</i>	6.45×10 ⁻⁵	8.56×10 ⁻⁴	-1.30	2.45	6.23

LOC102723927	1.32×10^{-5}	2.41×10^{-4}	-1.39	2.45	5.98
RBM24	3.13×10^{-5}	4.91×10^{-4}	-1.27	2.44	6.06
MKRN2OS	6.52×10^{-3}	3.31×10^{-2}	-1.03	2.43	4.66
PLIN4	2.34×10^{-6}	5.60×10^{-5}	-1.83	2.43	7.99
MAMDC2	7.65×10^{-3}	3.73×10^{-2}	-1.09	2.43	3.78
DMD	1.87×10^{-8}	8.09×10^{-7}	-1.08	2.42	5.16
ZBTB16	5.63×10^{-5}	7.73×10^{-4}	-1.83	2.39	7.45
EFNA3	1.70×10^{-4}	1.85×10^{-3}	-1.34	2.34	6.01
GARNL3	2.44×10^{-6}	5.83×10^{-5}	-1.66	2.32	6.79
TMEM139	6.37×10^{-4}	5.21×10^{-3}	-1.14	2.30	4.78
C2orf88	2.87×10^{-6}	6.73×10^{-5}	-1.09	2.30	4.71
RBPM52	1.04×10^{-10}	7.43×10^{-9}	-2.03	2.28	8.43
ABTB2	4.60×10^{-9}	2.30×10^{-7}	-1.18	2.26	5.17
GSTM5	5.86×10^{-3}	3.05×10^{-2}	-1.40	2.25	4.19
SHANK2	3.63×10^{-4}	3.31×10^{-3}	-1.18	2.25	4.89

POM121L9P	3.96×10^{-3}	2.23×10^{-2}	-1.11	2.24	5.63
CCDC85A	4.05×10^{-6}	9.09×10^{-5}	-1.12	2.24	4.80
MN1	7.67×10^{-3}	3.74×10^{-2}	-1.16	2.23	4.26
APBA1	9.32×10^{-4}	6.99×10^{-3}	-1.06	2.22	4.34
GIPC3	3.58×10^{-8}	1.44×10^{-6}	-1.30	2.21	5.49
PDE5A	1.48×10^{-10}	1.02×10^{-8}	-1.43	2.20	6.20
PAX7	2.85×10^{-3}	1.73×10^{-2}	-1.86	2.17	6.76
PCSK1N	4.46×10^{-4}	3.90×10^{-3}	-1.70	2.15	7.31
CDO1	4.92×10^{-4}	4.23×10^{-3}	-1.76	2.14	4.69
UGT8	1.92×10^{-5}	3.25×10^{-4}	-1.10	2.12	4.63
NKX3-1	5.79×10^{-12}	5.22×10^{-10}	-3.83	2.09	3.21×10
LPO	2.92×10^{-18}	1.09×10^{-15}	-8.83	2.08	1.83×10^2
MYRIP	4.22×10^{-10}	2.64×10^{-8}	-1.89	2.05	6.88
C15orf65	4.11×10^{-4}	3.65×10^{-3}	-1.11	2.05	4.30
SRCIN1	1.36×10^{-3}	9.52×10^{-3}	-1.34	2.05	4.56

ATP10A	8.77×10^{-12}	7.77×10^{-10}	-1.45	2.04	5.62
PTGER3	7.37×10^{-5}	9.52×10^{-4}	-1.41	2.04	4.77
ANKRD36B	1.60×10^{-4}	1.77×10^{-3}	-1.02	2.03	4.22
RGN	4.96×10^{-6}	1.08×10^{-4}	-1.36	2.00	4.65
KCNIP2	1.17×10^{-9}	6.70×10^{-8}	-1.21	1.99	4.56
C3orf70	1.31×10^{-5}	2.41×10^{-4}	-1.68	1.98	4.96
HSPB7	3.63×10^{-11}	2.86×10^{-9}	-2.27	1.95	8.31
TNFRSF11A	4.86×10^{-24}	4.11×10^{-21}	-2.59	1.95	1.15×10
SYNM	4.33×10^{-38}	1.74×10^{-34}	-2.74	1.94	1.33×10
CEP85L	3.05×10^{-6}	7.10×10^{-5}	-1.22	1.94	4.59
ADGRB3	2.90×10^{-4}	2.80×10^{-3}	-1.21	1.94	3.85
B3GNT6	2.94×10^{-12}	2.83×10^{-10}	-2.91	1.92	1.10×10
CEP41	8.79×10^{-11}	6.47×10^{-9}	-1.72	1.91	6.45
RASAL1	1.61×10^{-14}	2.39×10^{-12}	-3.89	1.90	1.86×10
ZBED3	5.48×10^{-5}	7.57×10^{-4}	-1.07	1.89	3.95

<i>GPAT2</i>	1.16×10^{-7}	3.94×10^{-6}	-2.08	1.89	7.01
<i>TMEM211</i>	7.23×10^{-7}	2.02×10^{-5}	-1.88	1.88	6.85
<i>PLN</i>	2.88×10^{-19}	1.32×10^{-16}	-3.46	1.86	1.76×10
<i>RNF152</i>	7.36×10^{-3}	3.62×10^{-2}	-1.06	1.81	4.17
<i>DMRTA1</i>	2.94×10^{-4}	2.82×10^{-3}	-2.05	1.80	6.20
<i>LOC101929719</i>	3.40×10^{-3}	1.99×10^{-2}	-1.06	1.77	3.78
<i>BAIAP2L2</i>	5.77×10^{-5}	7.84×10^{-4}	-1.21	1.77	4.08
<i>DIO2</i>	3.57×10^{-9}	1.84×10^{-7}	-1.86	1.76	6.17
<i>NOXO1</i>	7.62×10^{-7}	2.12×10^{-5}	-1.83	1.76	5.42
<i>HR</i>	7.45×10^{-19}	3.14×10^{-16}	-2.33	1.76	8.23
<i>SLAIN1</i>	4.16×10^{-8}	1.63×10^{-6}	-1.94	1.76	7.50
<i>PTX3</i>	8.77×10^{-3}	4.13×10^{-2}	-1.36	1.73	3.93
<i>RASD2</i>	7.66×10^{-7}	2.13×10^{-5}	-1.50	1.72	4.17
<i>KCNMB1</i>	1.13×10^{-33}	2.26×10^{-30}	-2.99	1.72	1.33×10
<i>HSPA12A</i>	2.16×10^{-16}	4.87×10^{-14}	-1.48	1.70	4.78

<i>GPR17</i>	3.50×10^{-6}	8.02×10^{-5}	-1.56	1.68	4.44
<i>FAM171B</i>	8.75×10^{-4}	6.65×10^{-3}	-1.31	1.67	3.96
<i>HIF3A</i>	7.26×10^{-6}	1.48×10^{-4}	-2.84	1.65	7.90
<i>RAMP2-AS1</i>	2.63×10^{-3}	1.62×10^{-2}	-1.04	1.65	2.88
<i>IRX5</i>	1.48×10^{-4}	1.65×10^{-3}	-1.95	1.63	4.55
<i>GPM6A</i>	1.57×10^{-3}	1.07×10^{-2}	-1.87	1.62	2.90
<i>FABP4</i>	1.82×10^{-11}	1.53×10^{-9}	-2.13	1.60	6.31
<i>SCUBE3</i>	1.06×10^{-5}	2.03×10^{-4}	-1.27	1.59	3.72
<i>TLN2</i>	1.28×10^{-3}	9.08×10^{-3}	-1.11	1.59	3.09
<i>TTLL7</i>	1.89×10^{-9}	1.02×10^{-7}	-1.42	1.58	4.40
<i>DBNDD1</i>	1.12×10^{-6}	2.96×10^{-5}	-1.54	1.57	4.71
<i>TYRO3</i>	1.39×10^{-5}	2.51×10^{-4}	-1.28	1.57	3.76
<i>CPED1</i>	4.32×10^{-8}	1.68×10^{-6}	-1.70	1.56	5.00
<i>KIRREL3</i>	1.86×10^{-3}	1.22×10^{-2}	-1.38	1.55	3.25
<i>CASQ2</i>	4.30×10^{-7}	1.26×10^{-5}	-2.33	1.54	6.55

KIAA1755	5.66×10^{-7}	1.62×10^{-5}	-1.96	1.53	5.29
KCNMA1	2.82×10^{-22}	1.88×10^{-19}	-2.42	1.53	8.07
CBR3-AS1	7.79×10^{-9}	3.73×10^{-7}	-2.14	1.52	6.84
ADH1B	1.88×10^{-11}	1.57×10^{-9}	-2.08	1.51	5.58
NRTN	2.69×10^{-8}	1.12×10^{-6}	-1.63	1.51	4.74
CYP4F24P	6.56×10^{-3}	3.32×10^{-2}	-1.11	1.49	2.83
OVOL1	1.34×10^{-4}	1.53×10^{-3}	-1.78	1.49	5.08
MEOX2	1.36×10^{-4}	1.55×10^{-3}	-1.05	1.47	2.96
INPP5J	1.64×10^{-8}	7.28×10^{-7}	-1.76	1.46	4.80
SOSTDC1	1.05×10^{-5}	2.01×10^{-4}	-1.88	1.46	4.82
GALNT15	3.16×10^{-3}	1.87×10^{-2}	-1.19	1.46	2.77
RAB27B	1.04×10^{-10}	7.43×10^{-9}	-1.41	1.45	3.97
KANK4	2.68×10^{-7}	8.37×10^{-6}	-2.60	1.44	6.84
MPZ	2.54×10^{-11}	2.06×10^{-9}	-2.87	1.44	1.13×10
RNF180	2.72×10^{-4}	2.67×10^{-3}	-1.05	1.43	2.87

LNP1	1.64×10^{-8}	7.28×10^{-7}	-1.32	1.43	3.51
KAZALD1	1.04×10^{-27}	1.05×10^{-24}	-2.35	1.42	7.07
RTN4RL1	4.14×10^{-4}	3.67×10^{-3}	-1.42	1.42	3.84
SLC22A3	1.04×10^{-17}	3.20×10^{-15}	-4.03	1.41	2.08×10
PLCB1	1.58×10^{-6}	3.97×10^{-5}	-1.32	1.41	3.42
CA3	5.41×10^{-7}	1.55×10^{-5}	-2.41	1.40	7.00
MYCN	9.12×10^{-4}	6.87×10^{-3}	-1.60	1.38	3.73
GRIP1	3.07×10^{-4}	2.92×10^{-3}	-1.29	1.37	3.09
PRB4	4.44×10^{-17}	1.21×10^{-14}	-12.0	1.37	5.16×10^3
GNAZ	6.20×10^{-4}	5.11×10^{-3}	-1.04	1.37	2.75
ACTA2-AS1	4.55×10^{-10}	2.81×10^{-8}	-2.95	1.37	7.82
LRRN2	2.60×10^{-6}	6.15×10^{-5}	-1.37	1.36	3.59
WIPF3	2.89×10^{-6}	6.75×10^{-5}	-1.49	1.35	3.64
WBSCR17	1.80×10^{-6}	4.48×10^{-5}	-2.62	1.33	7.68
FAM177B	1.71×10^{-5}	2.97×10^{-4}	-1.58	1.32	3.90

<i>PLP1</i>	6.25×10 ⁻⁶	1.31×10 ⁻⁴	-3.20	1.31	9.41
<i>AATK</i>	4.73×10 ⁻⁴	4.09×10 ⁻³	-1.26	1.30	2.99
<i>CCDC68</i>	1.52×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	-1.37	1.29	3.03
<i>GLI2</i>	9.60×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻³	-1.22	1.29	2.86
<i>PPP2R3A</i>	4.95×10 ⁻⁶	1.08×10 ⁻⁴	-1.18	1.29	2.99
<i>FOXC2</i>	4.22×10 ⁻⁴	3.73×10 ⁻³	-2.14	1.27	3.62
<i>ITIH3</i>	9.53×10 ⁻¹⁸	3.00×10 ⁻¹⁵	-3.07	1.27	9.68
<i>KIAA1324L</i>	2.79×10 ⁻⁵	4.48×10 ⁻⁴	-1.24	1.27	2.83
<i>PYGM</i>	2.30×10 ⁻¹⁴	3.35×10 ⁻¹²	-1.67	1.24	3.90
<i>LDB3</i>	1.19×10 ⁻¹²	1.27×10 ⁻¹⁰	-2.52	1.24	6.21
<i>FNDC5</i>	3.47×10 ⁻³	2.02×10 ⁻²	-1.02	1.23	2.10
<i>CLDN8</i>	3.50×10 ⁻³	2.03×10 ⁻²	-1.19	1.22	2.54
<i>MGAM2</i>	3.15×10 ⁻¹⁰	2.00×10 ⁻⁸	-2.86	1.20	7.79
<i>TTR</i>	2.53×10 ⁻⁴	2.53×10 ⁻³	-2.52	1.19	5.42
<i>FOLH1</i>	6.80×10 ⁻¹⁷	1.71×10 ⁻¹⁴	-3.84	1.18	1.60×10

<i>SLC16A8</i>	7.01×10^{-10}	4.20×10^{-8}	-1.86	1.18	4.13
<i>TRIL</i>	3.87×10^{-5}	5.80×10^{-4}	-1.70	1.18	3.64
<i>IRX2</i>	1.78×10^{-15}	3.36×10^{-13}	-3.31	1.18	9.93
<i>SOX8</i>	6.26×10^{-13}	7.18×10^{-11}	-2.80	1.17	7.17
<i>MYOM1</i>	3.29×10^{-7}	1.00×10^{-5}	-2.12	1.17	4.50
<i>RANBP17</i>	2.47×10^{-6}	5.88×10^{-5}	-1.37	1.16	2.98
<i>TBC1D30</i>	1.11×10^{-6}	2.93×10^{-5}	-1.94	1.16	5.05
<i>GPD1</i>	2.16×10^{-10}	1.43×10^{-8}	-3.21	1.14	1.09×10
<i>ABCA10</i>	1.22×10^{-9}	6.93×10^{-8}	-1.78	1.13	3.96
<i>DES</i>	6.41×10^{-52}	1.03×10^{-47}	-7.93	1.13	2.15×10^2
<i>HMGCS2</i>	2.67×10^{-14}	3.82×10^{-12}	-5.29	1.12	2.88×10
<i>LINC00920</i>	3.60×10^{-8}	1.44×10^{-6}	-1.61	1.12	3.40
<i>SLC2A4</i>	1.68×10^{-9}	9.12×10^{-8}	-1.82	1.12	3.91
<i>TPTEP1</i>	2.11×10^{-7}	6.72×10^{-6}	-2.97	1.09	7.03
<i>DSCC1</i>	2.12×10^{-4}	2.21×10^{-3}	-1.03	1.08	2.19

<i>COLGALT2</i>	3.80×10 ⁻⁸	1.51×10 ⁻⁶	-2.37	1.07	5.03
<i>DENND2A</i>	9.36×10 ⁻⁹	4.39×10 ⁻⁷	-1.28	1.06	2.55
<i>RNF128</i>	1.40×10 ⁻¹⁰	9.74×10 ⁻⁹	-3.26	1.05	8.57
<i>CCDC129</i>	3.73×10 ⁻⁹	1.91×10 ⁻⁷	-3.66	1.05	8.41
<i>OXGR1</i>	6.88×10 ⁻¹⁰	4.16×10 ⁻⁸	-2.94	1.04	6.99
<i>CNTFR</i>	2.85×10 ⁻¹⁵	5.07×10 ⁻¹³	-3.92	1.04	1.25×10
<i>NDNF</i>	1.10×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁴	-1.65	1.02	2.71
<i>C6orf141</i>	7.20×10 ⁻⁵	9.37×10 ⁻⁴	-2.16	1.01	2.69
<i>C2orf82</i>	3.68×10 ⁻⁹	1.89×10 ⁻⁷	-2.65	1.01	8.68
<i>GFRA3</i>	1.82×10 ⁻⁷	5.90×10 ⁻⁶	-2.80	1.01	5.47
<i>CRISP2</i>	5.38×10 ⁻¹¹	4.11×10 ⁻⁹	-5.48	1.00	2.33×10
<i>DKK1</i>	6.69×10 ⁻³	3.37×10 ⁻²	-1.66	9.98×10 ⁻¹	5.83
<i>LAMA2</i>	4.94×10 ⁻⁵	6.98×10 ⁻⁴	-1.18	9.96×10 ⁻¹	2.25
<i>SGCA</i>	1.30×10 ⁻¹⁴	1.95×10 ⁻¹²	-2.70	9.93×10 ⁻¹	5.78
<i>ADGRL3</i>	9.38×10 ⁻⁴	7.01×10 ⁻³	-1.24	9.90×10 ⁻¹	2.15

KCNAB1	5.18×10^{-7}	1.50×10^{-5}	-1.06	9.87×10^{-1}	2.05
ADRA2B	7.90×10^{-6}	1.60×10^{-4}	-2.07	9.84×10^{-1}	4.07
RTN4RL2	4.33×10^{-5}	6.30×10^{-4}	-1.22	9.83×10^{-1}	2.28
KCNQ4	1.85×10^{-15}	3.45×10^{-13}	-2.13	9.82×10^{-1}	4.28
NAALADL2	1.20×10^{-6}	3.14×10^{-5}	-1.34	9.77×10^{-1}	2.44
GPRC5D	4.96×10^{-3}	2.66×10^{-2}	-1.20	9.66×10^{-1}	2.33
AGT	1.25×10^{-4}	1.45×10^{-3}	-1.48	9.58×10^{-1}	2.41
PRB3	3.16×10^{-46}	1.69×10^{-42}	-11.2	9.56×10^{-1}	4.87×10^3
C1orf95	9.19×10^{-7}	2.49×10^{-5}	-1.66	9.51×10^{-1}	2.83
ADCY1	5.22×10^{-6}	1.13×10^{-4}	-1.23	9.41×10^{-1}	2.07
TMEM35	1.50×10^{-9}	8.26×10^{-8}	-2.14	9.35×10^{-1}	4.06
RAD51B	1.10×10^{-7}	3.77×10^{-6}	-1.45	9.33×10^{-1}	2.61
PRAP1	2.76×10^{-4}	2.70×10^{-3}	-1.25	9.25×10^{-1}	2.18
CILP	5.92×10^{-7}	1.69×10^{-5}	-1.26	9.24×10^{-1}	2.27
AR	4.22×10^{-5}	6.21×10^{-4}	-1.19	9.17×10^{-1}	2.10

<i>RGMB-AS1</i>	5.39×10 ⁻⁶	1.16×10 ⁻⁴	-1.97	9.17×10 ⁻¹	3.31
<i>PPP1R9A</i>	3.59×10 ⁻⁶	8.19×10 ⁻⁵	-1.57	9.13×10 ⁻¹	2.77
<i>L1CAM</i>	1.30×10 ⁻²²	9.06×10 ⁻²⁰	-2.82	9.05×10 ⁻¹	6.15
<i>LINC01197</i>	2.38×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻³	-1.14	9.03×10 ⁻¹	1.88
<i>TMEM56</i>	1.99×10 ⁻⁸	8.57×10 ⁻⁷	-1.47	9.02×10 ⁻¹	2.49
<i>MYOZ1</i>	5.29×10 ⁻⁶	1.14×10 ⁻⁴	-1.53	8.93×10 ⁻¹	2.61
<i>ADAMTS17</i>	5.87×10 ⁻¹⁰	3.58×10 ⁻⁸	-1.70	8.83×10 ⁻¹	2.82
<i>GRIK2</i>	2.62×10 ⁻³	1.61×10 ⁻²	-1.22	8.70×10 ⁻¹	2.04
<i>PRDM16</i>	6.80×10 ⁻³	3.41×10 ⁻²	-1.38	8.60×10 ⁻¹	1.54
<i>DOCK3</i>	7.28×10 ⁻¹⁰	4.33×10 ⁻⁸	-2.16	8.46×10 ⁻¹	3.43
<i>SLCO1A2</i>	4.48×10 ⁻⁵	6.47×10 ⁻⁴	-3.50	8.40×10 ⁻¹	3.05
<i>C3orf35</i>	8.26×10 ⁻⁴	6.39×10 ⁻³	-1.09	8.35×10 ⁻¹	1.82
<i>NXPH3</i>	2.30×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻³	-1.70	8.34×10 ⁻¹	2.53
<i>CLGN</i>	8.74×10 ⁻³	4.12×10 ⁻²	-1.13	8.30×10 ⁻¹	1.50
<i>CCDC110</i>	3.53×10 ⁻⁶	8.06×10 ⁻⁵	-1.06	8.28×10 ⁻¹	1.75

<i>PRRG3</i>	9.22×10^{-9}	4.34×10^{-7}	-2.10	8.24×10^{-1}	3.13
<i>FAM19A5</i>	1.20×10^{-5}	2.23×10^{-4}	-1.50	8.23×10^{-1}	2.31
<i>PON3</i>	6.88×10^{-8}	2.52×10^{-6}	-1.95	8.23×10^{-1}	3.08
<i>HRCT1</i>	1.76×10^{-5}	3.04×10^{-4}	-1.68	8.22×10^{-1}	2.66
<i>ASPA</i>	2.09×10^{-4}	2.19×10^{-3}	-1.67	8.20×10^{-1}	1.84
<i>KIF12</i>	1.25×10^{-3}	8.94×10^{-3}	-1.12	8.20×10^{-1}	1.59
<i>FAM180A</i>	2.55×10^{-4}	2.54×10^{-3}	-1.83	8.14×10^{-1}	2.47
<i>GDF10</i>	1.01×10^{-6}	2.70×10^{-5}	-3.06	8.01×10^{-1}	6.78
<i>VIPR2</i>	7.28×10^{-4}	5.82×10^{-3}	-1.13	7.95×10^{-1}	1.81
<i>SMR3B</i>	2.60×10^{-15}	4.68×10^{-13}	-5.75	7.95×10^{-1}	4.03×10
<i>GJC3</i>	5.73×10^{-9}	2.79×10^{-7}	-4.19	7.93×10^{-1}	1.21×10
<i>SLC7A3</i>	3.24×10^{-5}	5.06×10^{-4}	-1.97	7.92×10^{-1}	2.52
<i>AZGP1P1</i>	2.51×10^{-11}	2.05×10^{-9}	-5.28	7.91×10^{-1}	1.41×10
<i>CLSTN2</i>	6.36×10^{-4}	5.21×10^{-3}	-1.19	7.88×10^{-1}	1.74
<i>C5orf38</i>	4.77×10^{-5}	6.79×10^{-4}	-2.52	7.88×10^{-1}	3.56

<i>MCOLN3</i>	3.28×10 ⁻⁸	1.33×10 ⁻⁶	-1.58	7.81×10 ⁻¹	2.37
<i>FBXL22</i>	2.08×10 ⁻⁹	1.11×10 ⁻⁷	-1.97	7.81×10 ⁻¹	3.11
<i>VSIG10L</i>	4.36×10 ⁻¹³	5.14×10 ⁻¹¹	-3.55	7.74×10 ⁻¹	9.84
<i>STAC2</i>	7.41×10 ⁻⁸	2.68×10 ⁻⁶	-2.20	7.72×10 ⁻¹	3.38
<i>SRL</i>	1.21×10 ⁻⁵	2.24×10 ⁻⁴	-1.32	7.71×10 ⁻¹	1.88
<i>KLHDC8A</i>	3.57×10 ⁻⁸	1.44×10 ⁻⁶	-2.43	7.68×10 ⁻¹	4.54
<i>DYNC1H1</i>	2.39×10 ⁻⁷	7.58×10 ⁻⁶	-2.21	7.64×10 ⁻¹	3.48
<i>CCDC15</i>	1.31×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻³	-1.32	7.62×10 ⁻¹	1.86
<i>ANO7</i>	3.35×10 ⁻⁷	1.01×10 ⁻⁵	-1.68	7.56×10 ⁻¹	2.38
<i>SFTPD</i>	1.47×10 ⁻⁵	2.62×10 ⁻⁴	-1.31	7.54×10 ⁻¹	1.87
<i>REEP1</i>	4.01×10 ⁻⁸	1.57×10 ⁻⁶	-2.10	7.53×10 ⁻¹	3.22
<i>ENTPD8</i>	1.25×10 ⁻⁵	2.31×10 ⁻⁴	-1.84	7.50×10 ⁻¹	2.81
<i>CLUL1</i>	1.84×10 ⁻³	1.21×10 ⁻²	-1.05	7.49×10 ⁻¹	1.48
<i>CHRM3</i>	9.40×10 ⁻⁸	3.31×10 ⁻⁶	-2.42	7.44×10 ⁻¹	4.15
<i>GLRB</i>	7.31×10 ⁻¹¹	5.46×10 ⁻⁹	-2.63	7.37×10 ⁻¹	3.94

<i>ACADL</i>	2.59×10^{-6}	6.15×10^{-5}	-2.62	7.31×10^{-1}	3.58
<i>TRABD2B</i>	3.03×10^{-7}	9.30×10^{-6}	-1.73	7.29×10^{-1}	2.25
<i>CRHBP</i>	1.40×10^{-7}	4.63×10^{-6}	-3.00	7.24×10^{-1}	6.40
<i>CCBE1</i>	8.71×10^{-3}	4.11×10^{-2}	-2.19	7.22×10^{-1}	1.24
<i>MYO7B</i>	1.40×10^{-4}	1.59×10^{-3}	-1.13	7.19×10^{-1}	1.50
<i>HSD17B6</i>	2.27×10^{-15}	4.14×10^{-13}	-2.83	7.15×10^{-1}	4.75
<i>GLIS1</i>	1.38×10^{-9}	7.71×10^{-8}	-1.79	7.14×10^{-1}	2.33
<i>IRX1</i>	3.97×10^{-7}	1.17×10^{-5}	-2.59	7.03×10^{-1}	3.45
<i>CRTAC1</i>	3.42×10^{-4}	3.17×10^{-3}	-1.93	6.98×10^{-1}	2.64
<i>HPSE2</i>	2.93×10^{-5}	4.65×10^{-4}	-2.87	6.97×10^{-1}	4.76
<i>LINC01152</i>	7.20×10^{-4}	5.77×10^{-3}	-1.32	6.81×10^{-1}	1.92
<i>IL17D</i>	8.84×10^{-5}	1.10×10^{-3}	-1.39	6.76×10^{-1}	1.67
<i>LINC00930</i>	1.19×10^{-5}	2.22×10^{-4}	-1.57	6.74×10^{-1}	1.81
<i>GSTO2</i>	7.84×10^{-18}	2.52×10^{-15}	-2.32	6.71×10^{-1}	3.35
<i>ERBB4</i>	1.07×10^{-5}	2.04×10^{-4}	-1.86	6.60×10^{-1}	2.07

MYZAP	5.07×10^{-4}	4.33×10^{-3}	-1.15	6.59×10^{-1}	1.40
MAPK8IP2	5.26×10^{-4}	4.47×10^{-3}	-1.73	6.59×10^{-1}	2.04
ZNF385C	6.15×10^{-4}	5.08×10^{-3}	-1.28	6.58×10^{-1}	1.47
PRIMA1	7.58×10^{-17}	1.85×10^{-14}	-3.17	6.57×10^{-1}	5.39
ASTN2	3.34×10^{-7}	1.01×10^{-5}	-1.39	6.57×10^{-1}	1.79
CCL16	6.52×10^{-3}	3.31×10^{-2}	-1.38	6.51×10^{-1}	1.78
ESRRG	1.72×10^{-4}	1.87×10^{-3}	-1.83	6.51×10^{-1}	2.22
NIPAL1	4.64×10^{-4}	4.03×10^{-3}	-1.28	6.50×10^{-1}	1.73
GRIN1	5.86×10^{-16}	1.21×10^{-13}	-3.87	6.48×10^{-1}	7.34
RGS6	6.98×10^{-3}	3.48×10^{-2}	-1.16	6.47×10^{-1}	1.09
PRKG1	2.55×10^{-3}	1.58×10^{-2}	-1.04	6.46×10^{-1}	1.29
MLLT4-AS1	9.36×10^{-3}	4.34×10^{-2}	-1.06	6.46×10^{-1}	1.23
ID2-AS1	1.69×10^{-3}	1.13×10^{-2}	-1.09	6.46×10^{-1}	1.34
DAB1	1.02×10^{-8}	4.73×10^{-7}	-1.88	6.43×10^{-1}	2.28
LINC01395	3.53×10^{-7}	1.06×10^{-5}	-2.20	6.39×10^{-1}	2.66

<i>CSDC2</i>	1.06×10^{-7}	3.65×10^{-6}	-3.15	6.37×10^{-1}	3.28
<i>LOC644838</i>	1.62×10^{-10}	1.11×10^{-8}	-4.36	6.32×10^{-1}	8.86
<i>GPR37</i>	7.00×10^{-4}	5.63×10^{-3}	-1.51	6.28×10^{-1}	1.80
<i>AGMAT</i>	4.93×10^{-5}	6.98×10^{-4}	-1.19	6.27×10^{-1}	1.36
<i>KRT81</i>	2.42×10^{-11}	1.98×10^{-9}	-2.57	6.26×10^{-1}	3.31
<i>ST7-AS1</i>	3.28×10^{-4}	3.08×10^{-3}	-1.34	6.22×10^{-1}	1.47
<i>CADM3</i>	4.55×10^{-10}	2.81×10^{-8}	-2.80	6.21×10^{-1}	3.48
<i>PCSK2</i>	3.13×10^{-7}	9.58×10^{-6}	-3.16	6.15×10^{-1}	3.41
<i>GATA6-AS1</i>	8.97×10^{-3}	4.21×10^{-2}	-1.19	6.15×10^{-1}	1.19
<i>LONRF3</i>	1.70×10^{-4}	1.85×10^{-3}	-1.63	6.12×10^{-1}	2.19
<i>MBNL1-AS1</i>	8.12×10^{-10}	4.78×10^{-8}	-1.37	6.10×10^{-1}	1.56
<i>C1orf64</i>	1.58×10^{-5}	2.77×10^{-4}	-2.57	6.08×10^{-1}	3.25
<i>ADAMTSL3</i>	5.33×10^{-5}	7.43×10^{-4}	-1.57	6.01×10^{-1}	1.72
<i>RADIL</i>	5.43×10^{-5}	7.51×10^{-4}	-1.01	6.00×10^{-1}	1.17
<i>FIBIN</i>	6.24×10^{-5}	8.35×10^{-4}	-2.43	5.97×10^{-1}	3.12

<i>SLCO4A1-AS1</i>	9.72×10^{-11}	7.02×10^{-9}	-3.28	5.96×10^{-1}	4.33
<i>ZFHX4</i>	1.45×10^{-5}	2.59×10^{-4}	-1.30	5.90×10^{-1}	1.39
<i>ANGPTL1</i>	1.29×10^{-15}	2.50×10^{-13}	-3.95	5.89×10^{-1}	7.78
<i>OCA2</i>	1.60×10^{-5}	2.80×10^{-4}	-1.30	5.86×10^{-1}	1.43
<i>ANK2</i>	1.34×10^{-6}	3.48×10^{-5}	-1.26	5.75×10^{-1}	1.24
<i>HEXA-AS1</i>	2.45×10^{-6}	5.83×10^{-5}	-1.49	5.73×10^{-1}	1.55
<i>IL19</i>	8.57×10^{-10}	5.02×10^{-8}	-1.93	5.68×10^{-1}	2.24
<i>DGKG</i>	2.66×10^{-16}	5.84×10^{-14}	-2.48	5.68×10^{-1}	3.18
<i>JPH2</i>	3.80×10^{-16}	8.24×10^{-14}	-3.34	5.68×10^{-1}	4.57
<i>ACVR2B-AS1</i>	1.07×10^{-2}	4.85×10^{-2}	-1.12	5.62×10^{-1}	1.07
<i>RAB9B</i>	9.82×10^{-8}	3.43×10^{-6}	-1.27	5.53×10^{-1}	1.37
<i>DLX6-AS1</i>	4.97×10^{-4}	4.27×10^{-3}	-1.95	5.48×10^{-1}	1.60
<i>ISM1</i>	3.19×10^{-11}	2.53×10^{-9}	-2.08	5.45×10^{-1}	2.32
<i>PRSS35</i>	1.60×10^{-3}	1.09×10^{-2}	-1.61	5.41×10^{-1}	1.43
<i>DLG2</i>	1.50×10^{-4}	1.67×10^{-3}	-1.37	5.41×10^{-1}	1.29

LINC01554	1.26×10^{-15}	2.46×10^{-13}	-3.13	5.36×10^{-1}	5.51
KLHL35	3.10×10^{-3}	1.84×10^{-2}	-1.03	5.33×10^{-1}	1.14
CORIN	1.25×10^{-4}	1.45×10^{-3}	-3.10	5.32×10^{-1}	1.09×10
FLRT1	1.56×10^{-9}	8.58×10^{-8}	-1.57	5.30×10^{-1}	1.54
LGI2	1.95×10^{-4}	2.07×10^{-3}	-1.42	5.26×10^{-1}	1.23
GPC6	5.80×10^{-4}	4.83×10^{-3}	-1.11	5.25×10^{-1}	1.11
SGCD	6.00×10^{-6}	1.26×10^{-4}	-1.61	5.23×10^{-1}	1.43
NPY5R	5.16×10^{-6}	1.12×10^{-4}	-1.89	5.23×10^{-1}	1.89
ACR	5.46×10^{-3}	2.87×10^{-2}	-1.52	5.23×10^{-1}	1.30
VWDE	5.15×10^{-7}	1.49×10^{-5}	-2.32	5.19×10^{-1}	2.35
SATB2	2.95×10^{-11}	2.35×10^{-9}	-1.57	5.15×10^{-1}	1.58
ITPR1-AS1	1.66×10^{-3}	1.12×10^{-2}	-1.12	5.12×10^{-1}	1.10
AQP7P1	1.69×10^{-28}	1.94×10^{-25}	-3.17	5.10×10^{-1}	4.41
FOXL1	5.59×10^{-10}	3.42×10^{-8}	-1.93	5.09×10^{-1}	1.83
TUSC8	1.20×10^{-5}	2.23×10^{-4}	-3.44	5.08×10^{-1}	3.38

<i>DIRAS1</i>	5.98×10 ⁻¹⁸	2.00×10 ⁻¹⁵	-2.96	5.05×10 ⁻¹	3.88
<i>ALX1</i>	3.60×10 ⁻⁷	1.08×10 ⁻⁵	-3.00	5.02×10 ⁻¹	4.15
<i>RPRM</i>	2.69×10 ⁻⁵	4.35×10 ⁻⁴	-2.76	4.98×10 ⁻¹	3.00
<i>PI16</i>	1.44×10 ⁻⁷	4.75×10 ⁻⁶	-3.71	4.97×10 ⁻¹	4.42
<i>ADGRG2</i>	7.33×10 ⁻⁸	2.66×10 ⁻⁶	-2.95	4.86×10 ⁻¹	3.56
<i>SYDE2</i>	1.61×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻³	-1.12	4.85×10 ⁻¹	1.05
<i>TNFSF15</i>	3.82×10 ⁻⁵	5.76×10 ⁻⁴	-1.24	4.80×10 ⁻¹	1.10
<i>AQP2</i>	4.52×10 ⁻³	2.46×10 ⁻²	-1.57	4.79×10 ⁻¹	1.00
<i>CNGA1</i>	1.83×10 ⁻³	1.21×10 ⁻²	-1.73	4.75×10 ⁻¹	1.86
<i>EEF1A2</i>	2.02×10 ⁻³	1.30×10 ⁻²	-1.55	4.75×10 ⁻¹	1.45
<i>CABP1</i>	2.14×10 ⁻⁶	5.20×10 ⁻⁵	-1.52	4.74×10 ⁻¹	1.30
<i>PLA2G2A</i>	2.83×10 ⁻⁸	1.17×10 ⁻⁶	-6.39	4.68×10 ⁻¹	2.08×10
<i>SLC1A7</i>	3.77×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻³	-1.06	4.63×10 ⁻¹	9.14×10 ⁻¹
<i>MYOCD</i>	1.75×10 ⁻¹²	1.79×10 ⁻¹⁰	-2.64	4.61×10 ⁻¹	2.49
<i>KRT86</i>	3.93×10 ⁻⁸	1.55×10 ⁻⁶	-1.76	4.59×10 ⁻¹	1.58

B3GAT1	5.47×10^{-6}	1.17×10^{-4}	-1.32	4.59×10^{-1}	1.15
BVES	1.85×10^{-8}	8.06×10^{-7}	-1.53	4.47×10^{-1}	1.37
TMOD1	2.60×10^{-18}	9.94×10^{-16}	-2.56	4.46×10^{-1}	2.54
ENDOU	4.20×10^{-3}	2.34×10^{-2}	-1.35	4.42×10^{-1}	1.04
C2CD4D	8.72×10^{-4}	6.63×10^{-3}	-1.41	4.41×10^{-1}	1.16
EGF	3.17×10^{-14}	4.43×10^{-12}	-4.76	4.41×10^{-1}	7.26
MYL4	6.74×10^{-17}	1.71×10^{-14}	-3.39	4.31×10^{-1}	4.30
DTNA	7.60×10^{-17}	1.85×10^{-14}	-2.21	4.31×10^{-1}	1.96
PTH2R	8.03×10^{-6}	1.62×10^{-4}	-1.50	4.31×10^{-1}	1.22
LOC101927070	7.00×10^{-4}	5.63×10^{-3}	-1.20	4.30×10^{-1}	1.10
RNF112	1.63×10^{-18}	6.53×10^{-16}	-2.75	4.30×10^{-1}	3.05
LOC102723854	1.08×10^{-3}	7.89×10^{-3}	-2.23	4.29×10^{-1}	1.31
SSPO	7.89×10^{-5}	1.00×10^{-3}	-1.00	4.26×10^{-1}	8.15×10^{-1}
KCNK3	5.23×10^{-14}	6.99×10^{-12}	-3.42	4.25×10^{-1}	4.28
FBXW4P1	2.31×10^{-3}	1.45×10^{-2}	-1.05	4.13×10^{-1}	1.00

GRIA2	3.06×10^{-4}	2.91×10^{-3}	-3.41	4.12×10^{-1}	2.10
PLA2G5	1.87×10^{-3}	1.23×10^{-2}	-2.23	4.09×10^{-1}	1.52
EBF2	1.13×10^{-3}	8.20×10^{-3}	-1.32	4.08×10^{-1}	9.44×10^{-1}
GABRG3	1.49×10^{-5}	2.65×10^{-4}	-2.38	4.05×10^{-1}	1.56
KCNH8	3.36×10^{-13}	4.09×10^{-11}	-2.63	3.99×10^{-1}	2.32
OGN	5.74×10^{-9}	2.79×10^{-7}	-4.34	3.98×10^{-1}	3.86
MFAP5	5.82×10^{-6}	1.23×10^{-4}	-3.68	3.93×10^{-1}	2.40
LINC00327	8.14×10^{-15}	1.31×10^{-12}	-2.73	3.89×10^{-1}	2.57
POU5F1B	2.18×10^{-4}	2.26×10^{-3}	-1.62	3.88×10^{-1}	1.13
IRX4	1.23×10^{-4}	1.44×10^{-3}	-2.28	3.80×10^{-1}	1.25
ADORA1	1.11×10^{-4}	1.31×10^{-3}	-1.64	3.74×10^{-1}	1.24
ZFPM2	1.02×10^{-5}	1.97×10^{-4}	-1.66	3.72×10^{-1}	1.20
B4GALNT1	8.05×10^{-11}	5.96×10^{-9}	-2.21	3.70×10^{-1}	1.61
ANKS1B	1.02×10^{-3}	7.52×10^{-3}	-1.10	3.65×10^{-1}	7.65×10^{-1}
PEBP4	5.65×10^{-4}	4.74×10^{-3}	-2.85	3.65×10^{-1}	2.63

CHRM1	3.66×10^{-15}	6.18×10^{-13}	-5.69	3.64×10^{-1}	1.20×10
EPHB1	3.07×10^{-5}	4.84×10^{-4}	-1.81	3.62×10^{-1}	1.33
PGR	3.04×10^{-4}	2.89×10^{-3}	-1.35	3.60×10^{-1}	7.76×10^{-1}
PART1	5.36×10^{-11}	4.11×10^{-9}	-4.36	3.59×10^{-1}	5.49
SYN2	2.88×10^{-4}	2.78×10^{-3}	-1.42	3.57×10^{-1}	8.53×10^{-1}
B3GALT5	9.23×10^{-6}	1.82×10^{-4}	-2.29	3.55×10^{-1}	1.36
LINC01239	5.00×10^{-6}	1.09×10^{-4}	-2.73	3.52×10^{-1}	2.04
LINC01354	1.16×10^{-4}	1.37×10^{-3}	-1.67	3.49×10^{-1}	9.60×10^{-1}
FRMPD3	1.46×10^{-4}	1.64×10^{-3}	-1.51	3.45×10^{-1}	8.65×10^{-1}
CHRNA9	1.01×10^{-3}	7.46×10^{-3}	-1.24	3.40×10^{-1}	8.89×10^{-1}
MPO	3.41×10^{-21}	2.02×10^{-18}	-6.26	3.39×10^{-1}	1.75×10
NOX5	3.53×10^{-4}	3.25×10^{-3}	-2.54	3.39×10^{-1}	1.84
TRIM9	2.24×10^{-17}	6.49×10^{-15}	-2.13	3.32×10^{-1}	1.38
FEZF1-AS1	8.83×10^{-4}	6.70×10^{-3}	-1.91	3.32×10^{-1}	1.40
PLXNA4	1.04×10^{-5}	2.00×10^{-4}	-1.98	3.06×10^{-1}	1.09

<i>VEPH1</i>	1.07×10^{-3}	7.84×10^{-3}	-1.23	3.06×10^{-1}	6.56×10^{-1}
<i>EPHA10</i>	1.56×10^{-10}	1.07×10^{-8}	-2.79	3.06×10^{-1}	1.64
<i>MYBPC1</i>	4.29×10^{-20}	2.15×10^{-17}	-4.82	3.05×10^{-1}	6.87
<i>SLC16A10</i>	8.41×10^{-5}	1.05×10^{-3}	-1.38	3.04×10^{-1}	8.48×10^{-1}
<i>NXPE4</i>	1.01×10^{-6}	2.70×10^{-5}	-1.63	3.03×10^{-1}	8.37×10^{-1}
<i>CYP3A5</i>	3.06×10^{-4}	2.91×10^{-3}	-2.64	3.01×10^{-1}	1.78
<i>C10orf82</i>	2.92×10^{-12}	2.83×10^{-10}	-2.43	3.01×10^{-1}	1.50
<i>MATN4</i>	1.29×10^{-9}	7.28×10^{-8}	-3.51	3.00×10^{-1}	3.05
<i>GREB1</i>	6.27×10^{-5}	8.38×10^{-4}	-1.35	2.98×10^{-1}	7.49×10^{-1}
<i>OTUD7A</i>	2.21×10^{-4}	2.28×10^{-3}	-1.21	2.94×10^{-1}	6.68×10^{-1}
<i>CPLX3</i>	8.56×10^{-8}	3.04×10^{-6}	-4.03	2.93×10^{-1}	5.81
<i>GALNT13</i>	2.87×10^{-11}	2.30×10^{-9}	-4.36	2.90×10^{-1}	3.26
<i>RNF182</i>	3.43×10^{-4}	3.18×10^{-3}	-1.35	2.89×10^{-1}	7.88×10^{-1}
<i>PLA2G3</i>	2.69×10^{-7}	8.37×10^{-6}	-1.76	2.87×10^{-1}	1.06
<i>PPP1R1A</i>	1.23×10^{-4}	1.43×10^{-3}	-2.61	2.86×10^{-1}	1.40

SCN3B	3.11×10^{-4}	2.95×10^{-3}	-1.29	2.86×10^{-1}	7.17×10^{-1}
HMCN2	4.06×10^{-11}	3.16×10^{-9}	-2.05	2.85×10^{-1}	1.19
SLC27A6	1.90×10^{-6}	4.71×10^{-5}	-2.58	2.78×10^{-1}	1.48
MROH7	5.90×10^{-4}	4.91×10^{-3}	-1.07	2.76×10^{-1}	6.01×10^{-1}
TRIM58	6.11×10^{-3}	3.15×10^{-2}	-1.07	2.69×10^{-1}	5.19×10^{-1}
UNC5A	4.99×10^{-3}	2.67×10^{-2}	-1.36	2.69×10^{-1}	6.41×10^{-1}
KY	3.27×10^{-3}	1.92×10^{-2}	-1.20	2.68×10^{-1}	6.56×10^{-1}
ZNF536	3.30×10^{-3}	1.94×10^{-2}	-1.35	2.67×10^{-1}	5.23×10^{-1}
KLHL30	3.11×10^{-8}	1.27×10^{-6}	-2.11	2.56×10^{-1}	1.15
SEMA3E	4.96×10^{-7}	1.44×10^{-5}	-1.93	2.52×10^{-1}	9.38×10^{-1}
NPAS4	1.66×10^{-5}	2.88×10^{-4}	-3.50	2.49×10^{-1}	2.22
GP2	7.07×10^{-8}	2.58×10^{-6}	-10.3	2.48×10^{-1}	2.10×10
SOX9-AS1	1.03×10^{-4}	1.24×10^{-3}	-1.47	2.47×10^{-1}	6.34×10^{-1}
PRKG2	5.58×10^{-7}	1.59×10^{-5}	-1.87	2.43×10^{-1}	7.88×10^{-1}
RYR2	7.83×10^{-6}	1.58×10^{-4}	-1.91	2.42×10^{-1}	9.49×10^{-1}

<i>CCSER1</i>	7.55×10^{-4}	5.99×10^{-3}	-1.04	2.42×10^{-1}	5.42×10^{-1}
<i>SLITRK5</i>	2.14×10^{-12}	2.16×10^{-10}	-4.36	2.42×10^{-1}	3.37
<i>TMEM145</i>	5.33×10^{-8}	1.99×10^{-6}	-2.12	2.42×10^{-1}	1.02
<i>CHMP1B2P</i>	8.82×10^{-3}	4.15×10^{-2}	-1.59	2.41×10^{-1}	5.84×10^{-1}
<i>GLP1R</i>	1.18×10^{-3}	8.45×10^{-3}	-1.26	2.39×10^{-1}	5.58×10^{-1}
<i>KCNS1</i>	9.45×10^{-12}	8.33×10^{-10}	-2.94	2.36×10^{-1}	2.19
<i>RPLP0P2</i>	1.50×10^{-3}	1.04×10^{-2}	-1.12	2.34×10^{-1}	4.64×10^{-1}
<i>FAM150B</i>	1.25×10^{-21}	8.03×10^{-19}	-3.57	2.34×10^{-1}	2.65
<i>PSD2</i>	3.87×10^{-5}	5.80×10^{-4}	-1.44	2.32×10^{-1}	6.45×10^{-1}
<i>GRIK1</i>	9.70×10^{-3}	4.48×10^{-2}	-1.79	2.31×10^{-1}	1.73
<i>TGM5</i>	1.01×10^{-5}	1.96×10^{-4}	-2.27	2.30×10^{-1}	9.07×10^{-1}
<i>LOC101927583</i>	5.57×10^{-4}	4.68×10^{-3}	-1.71	2.19×10^{-1}	7.01×10^{-1}
<i>RNASE7</i>	4.11×10^{-29}	5.99×10^{-26}	-3.55	2.17×10^{-1}	2.62
<i>CASKIN1</i>	8.43×10^{-8}	3.01×10^{-6}	-2.21	2.15×10^{-1}	8.44×10^{-1}
<i>EDN3</i>	2.69×10^{-5}	4.35×10^{-4}	-3.26	2.13×10^{-1}	1.60

KCNK2	3.46×10^{-5}	5.31×10^{-4}	-2.94	2.13×10^{-1}	9.84×10^{-1}
C20orf166-AS1	2.67×10^{-14}	3.82×10^{-12}	-3.00	2.11×10^{-1}	1.71
ASXL3	8.50×10^{-4}	6.51×10^{-3}	-1.18	2.06×10^{-1}	4.29×10^{-1}
TNNI1	5.94×10^{-4}	4.93×10^{-3}	-1.01	2.04×10^{-1}	4.12×10^{-1}
ACAN	2.65×10^{-3}	1.62×10^{-2}	-1.36	2.04×10^{-1}	5.10×10^{-1}
NTNG1	7.56×10^{-3}	3.70×10^{-2}	-1.57	2.03×10^{-1}	6.61×10^{-1}
FBN3	1.35×10^{-13}	1.70×10^{-11}	-2.66	2.03×10^{-1}	1.17
MAPT	5.46×10^{-6}	1.17×10^{-4}	-2.33	2.02×10^{-1}	9.53×10^{-1}
FAM196B	1.18×10^{-3}	8.45×10^{-3}	-1.35	2.02×10^{-1}	6.01×10^{-1}
FOXD2	8.88×10^{-3}	4.17×10^{-2}	-1.27	2.02×10^{-1}	5.03×10^{-1}
SLC6A17	5.13×10^{-14}	6.92×10^{-12}	-3.14	2.01×10^{-1}	1.64
PRR4	1.51×10^{-36}	4.03×10^{-33}	-5.14	2.00×10^{-1}	7.17
DLGAP1-AS5	8.72×10^{-6}	1.74×10^{-4}	-6.07	1.98×10^{-1}	3.67
PKHD1L1	1.72×10^{-3}	1.15×10^{-2}	-1.41	1.98×10^{-1}	4.55×10^{-1}
DLGAP1	3.29×10^{-3}	1.93×10^{-2}	-1.25	1.97×10^{-1}	4.07×10^{-1}

<i>CLDN10-AS1</i>	1.41×10^{-8}	6.37×10^{-7}	-4.10	1.94×10^{-1}	2.74
<i>GDF5</i>	9.81×10^{-8}	3.43×10^{-6}	-2.42	1.93×10^{-1}	1.11
<i>PDZRN3-AS1</i>	2.60×10^{-5}	4.24×10^{-4}	-1.66	1.93×10^{-1}	5.67×10^{-1}
<i>FGF12</i>	2.69×10^{-14}	3.82×10^{-12}	-3.16	1.92×10^{-1}	1.74
<i>CGREF1</i>	1.06×10^{-20}	5.89×10^{-18}	-4.82	1.88×10^{-1}	4.91
<i>LMAN1L</i>	9.36×10^{-14}	1.21×10^{-11}	-4.75	1.88×10^{-1}	6.01
<i>NIM1K</i>	2.44×10^{-5}	4.03×10^{-4}	-1.55	1.86×10^{-1}	5.19×10^{-1}
<i>ANO5</i>	5.10×10^{-10}	3.14×10^{-8}	-2.48	1.86×10^{-1}	9.39×10^{-1}
<i>LOC101929563</i>	2.11×10^{-3}	1.35×10^{-2}	-1.06	1.85×10^{-1}	3.95×10^{-1}
<i>GFAP</i>	1.76×10^{-3}	1.17×10^{-2}	-2.31	1.85×10^{-1}	6.48×10^{-1}
<i>ROPN1</i>	2.72×10^{-11}	2.19×10^{-9}	-3.41	1.84×10^{-1}	1.88
<i>LINGO4</i>	5.99×10^{-8}	2.21×10^{-6}	-2.45	1.84×10^{-1}	9.47×10^{-1}
<i>KCNT1</i>	8.05×10^{-3}	3.86×10^{-2}	-1.27	1.82×10^{-1}	4.67×10^{-1}
<i>NLGN4X</i>	5.09×10^{-9}	2.52×10^{-7}	-2.29	1.81×10^{-1}	8.01×10^{-1}
<i>IGSF11</i>	1.32×10^{-10}	9.28×10^{-9}	-2.20	1.78×10^{-1}	7.98×10^{-1}

<i>ABCC8</i>	8.66×10^{-3}	4.09×10^{-2}	-2.18	1.77×10^{-1}	9.18×10^{-1}
<i>LAMC3</i>	1.72×10^{-3}	1.15×10^{-2}	-1.18	1.76×10^{-1}	3.95×10^{-1}
<i>GPR63</i>	3.34×10^{-5}	5.18×10^{-4}	-1.06	1.75×10^{-1}	3.69×10^{-1}
<i>LOC100506497</i>	1.14×10^{-5}	2.14×10^{-4}	-1.77	1.74×10^{-1}	6.06×10^{-1}
<i>ASIC4</i>	5.58×10^{-12}	5.06×10^{-10}	-2.48	1.74×10^{-1}	1.07
<i>ESYT3</i>	3.95×10^{-3}	2.22×10^{-2}	-1.30	1.73×10^{-1}	4.35×10^{-1}
<i>C14orf180</i>	3.85×10^{-8}	1.53×10^{-6}	-4.32	1.72×10^{-1}	1.98
<i>TMEM255A</i>	6.36×10^{-8}	2.33×10^{-6}	-2.51	1.72×10^{-1}	8.67×10^{-1}
<i>PHYHIPL</i>	1.47×10^{-3}	1.02×10^{-2}	-1.76	1.70×10^{-1}	5.53×10^{-1}
<i>LMO3</i>	4.83×10^{-8}	1.84×10^{-6}	-3.48	1.62×10^{-1}	1.22
<i>HFM1</i>	3.36×10^{-5}	5.20×10^{-4}	-1.36	1.62×10^{-1}	3.95×10^{-1}
<i>TRHDE-AS1</i>	6.57×10^{-3}	3.32×10^{-2}	-1.14	1.62×10^{-1}	2.87×10^{-1}
<i>ADRA1A</i>	2.42×10^{-10}	1.59×10^{-8}	-4.36	1.61×10^{-1}	2.59
<i>EPHA7</i>	5.63×10^{-4}	4.72×10^{-3}	-2.27	1.56×10^{-1}	6.51×10^{-1}
<i>PLCXD3</i>	5.01×10^{-9}	2.49×10^{-7}	-2.93	1.45×10^{-1}	9.43×10^{-1}

<i>PLG</i>	1.16×10^{-12}	1.25×10^{-10}	-2.60	1.38×10^{-1}	8.13×10^{-1}
<i>ADCYAP1R1</i>	2.93×10^{-4}	2.81×10^{-3}	-3.29	1.35×10^{-1}	5.27×10^{-1}
<i>INSC</i>	1.63×10^{-20}	8.71×10^{-18}	-2.90	1.34×10^{-1}	9.82×10^{-1}
<i>RELN</i>	2.13×10^{-8}	9.16×10^{-7}	-2.52	1.34×10^{-1}	6.66×10^{-1}
<i>SCN4A</i>	5.51×10^{-6}	1.17×10^{-4}	-1.65	1.32×10^{-1}	4.00×10^{-1}
<i>SLC35F1</i>	6.24×10^{-12}	5.59×10^{-10}	-2.83	1.32×10^{-1}	8.33×10^{-1}
<i>TRHDE</i>	4.49×10^{-3}	2.45×10^{-2}	-1.19	1.26×10^{-1}	2.34×10^{-1}
<i>GRIN2A</i>	6.95×10^{-5}	9.09×10^{-4}	-2.29	1.23×10^{-1}	5.03×10^{-1}
<i>SLC1A2</i>	8.26×10^{-23}	6.31×10^{-20}	-2.97	1.22×10^{-1}	9.91×10^{-1}
<i>FAM189A1</i>	4.62×10^{-12}	4.31×10^{-10}	-2.55	1.20×10^{-1}	6.70×10^{-1}
<i>CECR2</i>	2.81×10^{-3}	1.71×10^{-2}	-1.45	1.17×10^{-1}	2.60×10^{-1}
<i>GLYATL1</i>	1.07×10^{-15}	2.15×10^{-13}	-3.46	1.16×10^{-1}	1.26
<i>ACVR1C</i>	1.62×10^{-7}	5.31×10^{-6}	-1.70	1.08×10^{-1}	3.72×10^{-1}
<i>TDRD5</i>	1.40×10^{-8}	6.33×10^{-7}	-2.78	1.08×10^{-1}	6.34×10^{-1}
<i>DRP2</i>	7.89×10^{-5}	1.00×10^{-3}	-1.78	1.06×10^{-1}	4.36×10^{-1}

TENM1	6.07×10^{-8}	2.23×10^{-6}	-1.63	1.05×10^{-1}	3.03×10^{-1}
SCN7A	8.06×10^{-23}	6.31×10^{-20}	-4.51	1.04×10^{-1}	2.17
LRAT	4.19×10^{-6}	9.34×10^{-5}	-2.27	1.03×10^{-1}	4.29×10^{-1}
COL19A1	4.83×10^{-3}	2.60×10^{-2}	-1.11	9.99×10^{-2}	1.93×10^{-1}
SEMG2	3.35×10^{-4}	3.12×10^{-3}	-6.99	9.59×10^{-2}	4.51
GRIK3	1.91×10^{-7}	6.15×10^{-6}	-4.92	8.52×10^{-2}	1.65
RNASE13	8.56×10^{-13}	9.48×10^{-11}	-4.76	8.51×10^{-2}	2.40
OPCML	1.65×10^{-5}	2.88×10^{-4}	-4.32	8.25×10^{-2}	9.98×10^{-1}
PDZRN4	1.79×10^{-17}	5.32×10^{-15}	-3.59	7.74×10^{-2}	9.26×10^{-1}
SORCS1	2.24×10^{-6}	5.39×10^{-5}	-4.48	7.50×10^{-2}	7.51×10^{-1}
SYT13	1.35×10^{-7}	4.51×10^{-6}	-3.98	7.18×10^{-2}	1.08
ADAMTS19	2.15×10^{-6}	5.20×10^{-5}	-2.61	6.84×10^{-2}	3.29×10^{-1}
CDH19	1.22×10^{-17}	3.69×10^{-15}	-5.98	6.81×10^{-2}	3.31
CACNA1E	5.39×10^{-16}	1.12×10^{-13}	-3.10	6.54×10^{-2}	5.05×10^{-1}
PMP2	4.57×10^{-6}	1.01×10^{-4}	-5.33	6.50×10^{-2}	1.07

<i>NRG3</i>	4.71×10^{-15}	7.88×10^{-13}	-7.00	6.13×10^{-2}	5.52
<i>ANGPTL7</i>	1.99×10^{-10}	1.34×10^{-8}	-6.38	5.56×10^{-2}	2.10
<i>RASGEF1C</i>	6.09×10^{-25}	5.43×10^{-22}	-4.48	5.20×10^{-2}	1.20
<i>RXRG</i>	8.94×10^{-29}	1.10×10^{-25}	-4.30	5.13×10^{-2}	1.03
<i>UNC80</i>	1.06×10^{-5}	2.03×10^{-4}	-2.79	4.97×10^{-2}	2.45×10^{-1}
<i>IGSF1</i>	1.24×10^{-12}	1.31×10^{-10}	-3.81	4.87×10^{-2}	6.93×10^{-1}
<i>ART3</i>	2.28×10^{-30}	3.66×10^{-27}	-5.67	4.69×10^{-2}	2.89
<i>CNTN2</i>	4.52×10^{-12}	4.24×10^{-10}	-5.04	4.36×10^{-2}	1.07
<i>C10orf90</i>	4.13×10^{-14}	5.66×10^{-12}	-5.43	4.19×10^{-2}	1.96
<i>CELF5</i>	7.66×10^{-13}	8.60×10^{-11}	-3.68	3.71×10^{-2}	4.28×10^{-1}
<i>IGFN1</i>	5.58×10^{-21}	3.20×10^{-18}	-5.77	3.10×10^{-2}	1.38
<i>NRXN1</i>	4.91×10^{-29}	6.57×10^{-26}	-4.49	2.92×10^{-2}	6.34×10^{-1}
<i>FREM3</i>	4.01×10^{-17}	1.11×10^{-14}	-6.03	2.31×10^{-2}	1.46
<i>RHAG</i>	2.77×10^{-17}	7.80×10^{-15}	-6.98	2.20×10^{-2}	2.00
<i>SCGN</i>	3.53×10^{-15}	6.02×10^{-13}	-6.24	1.90×10^{-2}	1.28

<i>CADM2</i>	2.12×10^{-10}	1.41×10^{-8}	-4.14	1.87×10^{-2}	2.53×10^{-1}
<i>HS6ST3</i>	5.22×10^{-12}	4.81×10^{-10}	-4.83	1.64×10^{-2}	2.99×10^{-1}
<i>ACTC1</i>	7.33×10^{-51}	5.88×10^{-47}	-8.89	9.67×10^{-3}	4.29

87 Supplementary Table S3

88 Periostin deposition pattern in RNA-seq group (n=6).

	Diagnosis	Deposition type
Patient 1	Non-ECRS	Superficial type
Patient 2	Non-ECRS	Superficial type
Patient 3	Moderate ECRS	Diffuse type
Patient 4	Moderate ECRS	Diffuse type
Patient 5	Moderate ECRS	Diffuse type
Patient 6	Severe ECRS	Diffuse type

89 ECRS, eosinophilic chronic rhinosinusitis

90