

Table SV. Top 100 best discriminators

Var ID (Primary)	Symbol	0.998512 *M2.pq[1]	0.728203 *M2.poso[1]	Var ID (Primary)	Symbol	0.998512 *M2.pq[1]	0.728203 *M2.poso[1]
ILMN_1662839	PLEKHA1	-0.0324	0.0080	ILMN_1787265	ZNF503	0.0351	-0.0001
ILMN_1735798	OSBPL3	-0.0315	0.0044	ILMN_2149494	NPL	0.0327	-0.0049
ILMN_1809208	KIAA1543	-0.0314	0.0108	ILMN_1866954	NA	0.0324	-0.0084
ILMN_1667948	SPATA18	-0.0312	0.0088	ILMN_3239060	KRBA1	0.0319	-0.0027
ILMN_1791067	TESK1	-0.0308	0.0072	ILMN_1778755	TRIL	0.0309	-0.0071
ILMN_1815086	NINJ1	-0.0305	0.0069	ILMN_1781360	MPHOSPH6	0.0305	-0.0086
ILMN_1747020	SGK3	-0.0304	0.0116	ILMN_2120222	SERPINB3	0.0302	-0.0108
ILMN_2086612	CMAH	-0.0302	0.0118	ILMN_2103107	ADAMDEC1	0.0301	-0.0090
ILMN_2170595	RRM2B	-0.0301	-0.0013	ILMN_1664001	ARSF	0.0300	-0.0109
ILMN_3242709	LOC100130422	-0.0301	0.0085	ILMN_1794046	MTX2	0.0298	-0.0094
ILMN_3273996	LOC100129148	-0.0301	0.0059	ILMN_1814465	UBE2G1	0.0294	-0.0114
ILMN_1722294	CPNE8	-0.0298	0.0038	ILMN_1741264	MRPS33	0.0293	-0.0116
ILMN_1882590	NA	-0.0296	-0.0019	ILMN_1746517	KYNU	0.0292	-0.0122
ILMN_1804461	MYH14	-0.0295	0.0074	ILMN_1672295	ZC3H12A	0.0290	-0.0121
ILMN_1653836	C11orf41	-0.0293	0.0113	ILMN_1782070	NPL	0.0289	-0.0109
ILMN_1754507	IRF4	-0.0291	-0.0011	ILMN_1775111	SND1	0.0287	-0.0073
ILMN_1730639	SLC22A15	-0.0290	0.0054	ILMN_1676014	LOC728635	0.0286	-0.0064
ILMN_1714567	AHNAK	-0.0290	0.0130	ILMN_1727098	PPP1R16B	0.0285	-0.0014
ILMN_2057573	FAM62B	-0.0290	0.0134	ILMN_2136495	A2ML1	0.0285	-0.0119
ILMN_1760855	OCRL	-0.0289	0.0138	ILMN_1661695	IRAK3	0.0284	-0.0103
ILMN_1692824	ASP	-0.0289	0.0048	ILMN_1689831	FLJ11235	0.0284	-0.0055
ILMN_2113606	CCL27	-0.0288	0.0099	ILMN_2157219	AASS	0.0280	-0.0031
ILMN_1666894	CSPG4	-0.0285	0.0045	ILMN_2370091	NGFRAP1	0.0279	-0.0078
ILMN_2093500	ZBED5	-0.0285	0.0107	ILMN_1795507	ABCA6	0.0278	-0.0025
ILMN_1776998	DNAJA4	-0.0283	0.0098	ILMN_1674038	CTSD	0.0277	-0.0061
ILMN_1653750	SOX10	-0.0283	0.0085	ILMN_1740170	CHCHD10	0.0277	-0.0118
ILMN_1701424	LAMC2	-0.0283	0.0121	ILMN_1714384	PCCA	0.0276	-0.0001
ILMN_1756784	FREQ	-0.0283	0.0054	ILMN_1779470	ABCG4	0.0276	-0.0110
ILMN_1702105	EF3	-0.0283	0.0086	ILMN_1779324	GZMA	0.0276	-0.0100
ILMN_1752117	TMEM55A	-0.0282	0.0115	ILMN_1797822	SEL1L3	0.0275	-0.0103
ILMN_1723536	USP33	-0.0282	0.0009	ILMN_1801377	SLC29A4	0.0275	-0.0074
ILMN_2208777	NHLH2	-0.0282	0.0053	ILMN_2133205	GPX2	0.0275	-0.0106
ILMN_2091310	TMEM16A	-0.0282	0.0049	ILMN_1804415	SMAGP	0.0273	-0.0140
ILMN_3243156	AHNAK2	-0.0281	0.0130	ILMN_1719661	SEPX1	0.0273	-0.0124
ILMN_1712705	RAB40C	-0.0281	0.0128	ILMN_1742813	TMEM167A	0.0271	-0.0137
ILMN_2183692	PHYHD1	-0.0281	0.0125	ILMN_1874613	NA	0.0270	-0.0125
ILMN_2219512	NPHP4	-0.0281	0.0072	ILMN_3305849	LOC728431	0.0270	-0.0134
ILMN_1759326	P2RX7	-0.0280	0.0105	ILMN_1769388	GJB2	0.0270	-0.0147
ILMN_1722718	BMP2	-0.0278	0.0132	ILMN_1779852	LOC387934	0.0269	-0.0143
ILMN_1854384	NA	-0.0278	0.0064	ILMN_1698804	ATP10B	0.0268	-0.0059
ILMN_3234775	SLAIN2	-0.0278	0.0051	ILMN_1782015	FCRLB	0.0268	-0.0125
ILMN_2399174	TRAK1	-0.0278	0.0044	ILMN_1702197	C9orf140	0.0268	-0.0091
ILMN_1702384	ZNF706	-0.0278	0.0083	ILMN_1678454	CASP4	0.0268	-0.0146
ILMN_1723021	ICMT	-0.0278	-0.0105	ILMN_2091347	IDH1	0.0268	-0.0097
ILMN_1712914	SEMA6B	-0.0277	0.0086	ILMN_3266606	FABP5L2	0.0268	-0.0145
ILMN_1664466	KLHL9	-0.0277	-0.0050	ILMN_1696302	FABP5	0.0267	-0.0139
ILMN_3181411	ATL1	-0.0276	0.0135	ILMN_1652721	LOC648758	0.0267	-0.0135
ILMN_1701933	SNCA	-0.0276	0.0080	ILMN_1805228	LRG1	0.0267	-0.0132
ILMN_1763638	BCAR3	-0.0276	0.0052	ILMN_1788607	RPL23A	0.0266	-0.0115
ILMN_1789384	QSOX2	-0.0276	0.0045	ILMN_2219002	KRT6A	0.0266	-0.0132