

Table S3. Raw datacounts of all samples. In red are the samples that did not pass the quality control and were excluded from further analysis

Gene symbol	Use in codeset	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	Belatacept	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	Tacrolimus	Tacrolimus	Tacrolimus	Tacrolimus	Tacrolimus	Tacrolimus
		aTCMRIB	aTCMRIIB	aTCMRIIA	aTCMRIIB	aTCMRIIA	aTCMRIIA	aTCMRIIB	aTCMRIIB/ABMR	aTCMRIIA/A/BMR	aTCMRIII	No rejection	No rejection	No rejection	No rejection	No rejection	No rejection	No rejection	aTCMRIA	aTCMRIIB	aTCMRIIB	aTCMRIIB	aTCMRIIB	aTCMRIIB	aTCMRIIA/A/BMR
ACKR1	Endogenous	50	113	113	218	231	22	132	4	69	12	99	16	64	6	80	62	97	154	80	108	21	48	490	
ADAMDEC1	Endogenous	32	122	18	36	83	15	46	5	24	37	14	8	7	10	9	5	45	108	18	11	7	96	129	
AICDA	Endogenous	1	2	10	8	9	5	7	7	5	7	11	7	11	3	8	5	3	11	6	5	16	13	18	
AIR2	Endogenous	74	185	55	196	391	26	245	11	104	164	43	2	11	3	25	13	77	160	62	105	136	298	184	
AIRE	Endogenous	3	2	9	3	4	3	4	2	10	14	6	2	1	6	4	5	2	6	5	6	9	7	2	
ANKRD22	Endogenous	81	35	26	87	321	19	283	23	48	91	6	20	17	20	6	24	20	46	38	36	229	115	272	
AOAH	Endogenous	265	553	341	494	1525	173	2531	9	495	474	25	31	53	2	121	41	318	533	300	921	661	1281	1399	
APOL1	Endogenous	548	1385	851	1999	3828	707	3582	26	1408	2704	221	303	271	20	741	237	862	827	955	5374	3006	1927	4685	
APOL2	Endogenous	588	1136	491	1296	2565	571	2210	38	982	1121	305	177	198	15	546	243	465	830	702	2743	1265	1926	2603	
ARG1	Endogenous	7	25	5	1	7	4	23	19	4	71	6	3	1	3	7	5	2	6	13	12	7	9	10	
ASB15	Endogenous	66	361	90	75	206	278	86	6	219	5	54	108	166	15	146	129	14	64	40	34	50	106	36	
ATXN3	Endogenous	251	607	309	366	660	456	681	16	525	236	224	161	216	13	511	145	258	376	336	417	528	610	794	
B3GAT1	Endogenous	9	62	20	45	50	18	32	8	38	15	27	6	13	3	17	18	11	27	22	43	56	91	56	
BCL2	Endogenous	212	358	232	370	468	332	484	4	375	90	113	111	118	5	361	74	209	291	266	222	340	449	536	
BCL2A1	Endogenous	34	62	36	89	86	23	188	3	62	231	23	10	16	4	17	17	38	53	50	143	62	82	129	
BCL6	Endogenous	250	1093	398	568	1122	307	1414	9	466	1628	322	169	316	8	850	176	324	723	452	936	733	949	1391	
BKV	Endogenous	16	16	24	15	20	16	21	6	20	17	28	10	15	15	25	24	18	17	13	15	15	9	16	
BTLA	Endogenous	60	109	60	189	175	23	61	5	47	31	10	3	12	4	23	7	72	111	91	22	25	56	80	
CAV1	Endogenous	64	827	663	729	958	230	821	21	404	703	1548	310	164	6	1454	210	243	872	405	549	912	575	1703	
CCL21	Endogenous	131	297	321	770	790	336	247	4	1186	10	75	65	129	8	113	130	282	581	436	177	1047	751	353	
CCL4	Endogenous	163	312	80	549	1007	118	441	31	401	800	28	19	48	1	26	35	191	381	115	1550	1086	2395	2326	
COL5	Endogenous	1074	1210	648	1903	2635	719	2420	19	1579	1116	72	48	133	11	127	133	615	1625	764	1887	821	6243	2518	
CCR4	Endogenous	35	55	62	78	59	29	177	4	71	26	6	2	18	6	17	14	49	147	82	53	25	58	114	
CCR5	Endogenous	99	107	60	197	357	3	375	4	161	135	15	14	16	3	26	28	137	140	78	344	212	290	328	
CCR7	Endogenous	62	152	76	158	191	27	177	1	66	58	30	12	32	10	30	26	88	134	125	51	37	84	124	
CD163	Endogenous	851	3994	1455	2450	21289	636	12882	135	3257	13541	990	251	556	24	1811	288	2229	9533	2128	7855	8592	23632	26251	
CD244	Endogenous	10	15	9	17	29	5	41	12	11	17	6	3	5	1	9	7	12	17	11	26	17	32	33	
CD274	Endogenous	25	109	39	91	245	62	257	5	109	102	24	26	12	7	32	31	38	52	60	392	184	180	228	
CD28	Endogenous	95	173	146	353	187	59	183	19	122	89	102	16	19	4	55	18	102	211	128	73	32	51	167	
CD34	Endogenous	166	310	234	212	536	278	353	11	275	41	298	111	111	11	451	83	134	286	180	109	257	250	513	
CD3D	Endogenous	319	462	201	925	730	137	509	14	306	244	18	14	44	5	43	63	191	461	253	175	121	462	652	
CD4	Endogenous	364	963	528	1124	2511	403	2563	21	824	1040	139	92	105	8	301	112	712	1111	661	1563	1449	1911	2152	
CD68	Endogenous	224	241	219	318	725	157	474	34	194	278	239	76	121	20	247	191	113	165	157	633	204	187	286	
CD72	Endogenous	93	61	41	138	330	26	86	7	75	250	11	14	28	4	34	18	131	82	53	98	150	173	104	
CD74	Endogenous	101584	75111	35762	104689	252729	40794	171828	790	68414	71471	20831	10441	13078	364	27542	14069	55043	86282	44160	128598	132850	190412	190601	
CD84	Endogenous	382	698	278	702	1303	227	955	9	521	610	126	75	114	4	196	112	410	812	292	640	753	1309	1560	
CD86	Endogenous	65	209	81	148	636	58	684	20	132	425	29	19	25	4	37	12	92	241	177	277	370	607	613	
CD84	Endogenous	770	708	196	1378	2008	305	427	14	465	516	44	18	40	4	68	77	368	656	315	235	268	167	936	
CD88	Endogenous	195	239	97	348	577	139	134	6	158	105	19	39	26	3	48	63	95	172	117	52	78	211	182	
CD96	Endogenous	164	284	149	328	441	62	278	6	193	136	11	10	36	3	43	25	130	292	172	121	78	240	341	
CDH13	Endogenous	65	317	181	375	199	188	168	293	9	154	375	286	141	79	10	382	88	97	137	195	220	281	102	250
CDH5	Endogenous	243	393	322	388	562	341	398	6	514	292	419	180	117	15	633	93	229	408	252	353	768	517	1114	
CDKN2A	Endogenous	12	29	26	29	35	11	22	4	15	23	68	10	5	1	26	7	16	30	13	34	56	40	54	
CHCHD10	Endogenous	2986	12577	2889	4361	11336	9054	10545	29	8085	1002	1580	3300	3532	384	6704	3727	2084	4786	3303	5505	7488	7791	8126	
CITED4	Endogenous	562	970	495	542	814	279	754	13	1199	542	279	344	368	23	720	217	320	732	463	850	1014	972	1220	
CLEC4C	Endogenous	29	10	20	14	11	18	9	9	11	4	19	7	5	4	13	19	36	9	10	14	7	11	5	
COL1A1	Endogenous	223	1334	35108	5734	3257	211	1154	5	1061	1680	170938	501	268	36	17330	12032	536	3049	376	705	853	922	1882	
COL3A1	Endogenous	924	5515	43421	8204	9535	1339	6595	11	4662	8283	104627	2206	1202	87	18147	15723	2156	9145	2068	4611	5165	6208	9534	
COL4A1	Endogenous	698	3390	1960	2672	4542	1278	5386	22	3516	5408	2346	994	659	39	2180	487	1279	3199	1603	3851	4525	7665	8784	
COL4A3	Endogenous	377	641	446	415	788	531	718	9	543	127	175	190	259	13	765	114	335	371	344	707	769	958	713	
COL4A4	Endogenous	507	953	567	502	972	732	1099	2	708	203	241	348	278	22	1056	195	421	641	530	680	810	1312	1321	
COL4A5	Endogenous	123	236	167	159	283	305	396	3	218	60	103	160	95	7	440	63	161	137	191	162	182	147	339	
COL5A1	Endogenous	113	791	2625	887	930	251	910	6	576	1280	7174	263	99	5	1585	767	352	1036	308	506	550	949	1363	
CPA3	Endogenous	25	44	42	142	29	6	32	6	43	18	31	17	19	1	36	19	32	104	41	31	62	20	41	
CTLA4	Endogenous	54	114	25	216	256	9	85	1	24	236	10	2	12	1	9	11	95	148	76	30	16	87	78	
CTSS	Endogenous	700	1317	693	1465	5162	400	7197	39	1679	2707	158	126	158	10	350	142	1000	1989	898	5008	4623	6661	6116	
CX3CR1	Endogenous	142	104	149	117	103	111	159	8	168	10	56	48	43	4	71	36	127	60	55	268	255	90	217	
CXCL10	Endogenous	283	397	120	1124	3582	184	9538	13	1206	880	11	7	35	5	12	92	280	477	674	10920	3430	5943	11384	
CXCL11	Endogenous	201	128	66	783	1694	77	3661	67	507	781	9	4	22	2	18	27	191	239	307	6266	3522	4678	10315	
CXCL9	Endogenous	1210	460	166	1382	3881	327	5138	195	1085	869	25	5	66	8	13	105	382	717	653	4140	3262	13249	12496	
CXCR6	Endogenous	43	68	22	112	179	28	52	3	40	89	13	7	20	4	24	18	66	59	28	29	15			

HAVCR1	Endogenous	171	564	841	1001	565	172	898	8	2041	495	98	162	323	5	294	136	260	666	481	2761	1649	1644	1530
HAVCR2	Endogenous	517	1190	838	1648	2633	810	1442	14	1440	1217	260	312	846	82	520	552	386	1170	649	1463	1785	1771	1272
ICOS	Endogenous	51	45	23	75	115	19	42	2	29	33	19	5	5	6	12	9	36	71	29	27	13	68	53
IDO1	Endogenous	167	132	70	368	848	62	1924	78	114	331	17	8	21	7	15	29	108	136	169	1470	1412	2522	3266
IFI30	Endogenous	913	2067	770	2464	6621	987	7295	121	2268	4426	370	356	438	39	790	434	980	2317	1325	8725	5675	8600	6807
IFNA1	Endogenous	3	6	5	6	18	6	14	1	5	5	2	4	6	4	4	9	5	9	4	1	7	10	17
IFNG	Endogenous	12	30	5	39	63	9	45	6	12	50	2	3	3	1	6	4	12	19	9	54	46	114	68
IGHA1	Endogenous	128	192	1272	1216	1888	3	382	22	1900	223	237	141	3	2	177	3368	385	348	1346	124	1002	1002	1002
IGHG1	Endogenous	756	1028	1198	5067	669	69	5176	15	9654	425	354	778	3934	9	384	21	268	41408	1423	2447	7811	361	5253
IGHG2	Endogenous	42	532	730	1996	555	9	890	23	4314	246	199	198	1061	10	138	9	148	19356	268	315	1491	351	3031
IGHG3	Endogenous	30	50	35	101	24	36	185	13	49	13	22	12	92	9	33	19	31	683	33	99	129	18	114
IGHG4	Endogenous	29	59	49	165	52	10	228	6	376	30	25	93	270	3	23	4	21	1678	83	100	295	8	167
IGHM	Endogenous	34	219	69	350	156	14	88	7	205	120	34	37	179	7	49	4	116	684	111	51	318	90	292
IGKC	Endogenous	642	980	1353	3515	600	80	2847	10	6018	441	311	1037	3623	11	432	17	538	27637	947	1690	3673	470	4392
IGLC1	Endogenous	98	339	563	726	264	42	760	8	4042	232	141	207	1245	4	168	9	108	8254	437	314	1187	82	1326
IKZF2	Endogenous	149	185	112	177	167	118	154	4	135	50	131	47	42	11	162	33	79	130	99	69	126	111	220
IL10	Endogenous	2	19	6	26	36	6	17	11	9	59	10	3	6	2	5	4	18	18	8	22	16	37	49
IL12RB1	Endogenous	6	4	7	5	9	9	9	4	6	8	8	3	4	5	6	3	2	9	4	9	5	7	4
IL17A	Endogenous	3	1	3	3	3	7	9	5	2	4	4	4	3	4	9	5	8	3	6	7	4	8	9
IL18BP	Endogenous	875	912	526	1672	2503	635	3540	37	1143	1306	307	205	267	15	718	140	649	701	830	8126	2591	2903	3290
IL1RL1	Endogenous	91	918	317	136	921	483	629	10	496	1518	29	71	160	16	336	116	48	494	222	1475	1302	1126	696
IL2	Endogenous	4	7	8	14	6	4	30	11	4	13	8	5	5	4	8	12	1	9	5	19	4	5	11
IL21	Endogenous	17	25	8	30	44	11	11	16	11	40	22	6	8	6	6	5	48	12	8	10	6	12	18
IL21R	Endogenous	117	141	71	367	281	57	178	6	128	113	20	14	25	5	35	23	134	117	98	151	122	153	228
IL4	Endogenous	3	5	6	5	3	2	3	6	5	4	5	4	3	5	9	3	6	1	6	3	2	3	12
ITGAX	Endogenous	144	125	125	214	567	76	738	15	157	612	14	17	27	5	33	25	151	3	185	217	638	502	685
ITGB6	Endogenous	233	874	555	853	352	140	787	6	951	1923	217	253	193	13	368	71	448	429	720	2266	1357	994	1311
K15	Endogenous	7	5	4	3	5	3	3	6	7	3	9	2	4	4	5	8	5	7	3	7	3	9	8
KAGG1	Endogenous	9	7	10	8	15	4	6	2	8	4	19	1	10	3	9	10	4	4	4	15	5	7	10
KLF4	Endogenous	129	330	176	342	683	166	671	13	287	369	218	150	175	11	289	111	260	769	310	526	521	1088	1165
KLHL13	Endogenous	275	552	406	375	405	437	680	5	838	117	275	255	296	16	534	202	223	365	244	522	593	868	593
KLRF1	Endogenous	8	25	9	18	29	10	29	4	20	21	2	1	4	2	12	4	9	22	6	57	33	40	85
LAG3	Endogenous	109	214	40	450	557	53	179	5	71	595	15	13	23	9	37	21	230	128	83	78	76	303	173
LAIR1	Endogenous	186	338	191	498	879	99	811	4	308	435	66	35	60	3	126	29	297	470	240	675	765	1156	1127
LAP3	Endogenous	2526	4577	2093	4714	10017	3770	9032	92	4202	2457	1062	1082	1544	148	2508	1500	2014	3321	2442	14767	6245	7489	10496
LCN2	Endogenous	25	112	173	544	64	24	612	9	250	664	35	23	24	2	19	12	53	223	69	536	126	1337	1833
LCP2	Endogenous	591	882	446	1366	2407	373	2129	23	830	1229	148	81	121	7	263	113	697	907	611	1542	1334	1722	2216
LGALS3	Endogenous	486	2323	1152	1238	1944	1400	2103	8	1998	835	857	469	469	47	1517	427	603	1361	974	1620	2066	1778	2065
LTA	Endogenous	16	27	11	31	22	9	25	7	25	12	5	1	3	1	6	4	15	27	15	22	13	24	36
LTB	Endogenous	191	293	263	787	305	125	745	5	386	121	33	31	42	1	43	34	212	278	394	364	145	299	445
LTBR	Endogenous	268	736	488	481	845	602	851	15	942	283	289	268	341	25	486	345	224	513	479	908	659	411	709
LTF	Endogenous	161	640	1699	381	396	58	981	21	594	1199	187	77	171	5	75	35	343	2866	174	391	1361	1561	2530
MALL	Endogenous	7	13	11	16	14	2	8	6	2	6	2	2	6	3	5	6	11	8	10	12	16	29	29
MEGF11	Endogenous	17	32	37	35	17	12	42	5	88	44	30	6	13	4	11	14	17	64	20	161	37	38	33
MET	Endogenous	392	882	512	546	702	572	805	8	1148	649	221	269	305	15	613	225	275	670	403	1326	834	1210	935
MIF	Endogenous	1596	5447	2253	2869	6521	4900	5663	55	4452	3300	1517	2612	2504	318	4155	2395	1513	2531	2886	5364	5286	3844	4009
MRC1	Endogenous	502	1248	805	1465	3887	492	3141	35	1426	1743	604	239	295	24	957	188	1012	1981	1004	2555	3140	3680	5470
MS4A1	Endogenous	189	546	273	366	549	495	527	10	534	524	175	207	188	25	500	153	212	325	251	583	750	682	708
MS4A4A	Endogenous	351	1357	562	1191	3318	367	1061	35	803	2139	455	130	220	8	644	185	667	2074	328	703	1759	3468	3440
MS4A6A	Endogenous	611	1438	483	1385	4556	448	3463	3	775	1195	277	113	271	7	433	165	837	1711	561	1730	2137	3285	4014
MS4A7	Endogenous	743	1707	575	1297	2589	445	1852	16	1044	843	360	124	214	15	390	158	648	1143	236	880	2035	2270	2598
MYB	Endogenous	22	48	15	72	70	6	42	16	18	9	6	3	7	3	11	7	39	68	41	23	19	20	27
MYBL1	Endogenous	34	48	37	81	55	40	121	4	86	19	20	6	8	1	22	6	24	45	35	43	56	82	102
NFATC1	Endogenous	156	400	194	340	396	169	342	11	238	180	153	64	57	10	245	67	190	265	216	191	265	299	432
NFKBIA	Endogenous	1186	2633	1348	2413	5027	1699	8879	10	2746	2481	895	705	1281	55	3706	684	1420	2980	2705	5203	2852	5017	8459
NFKBIZ	Endogenous	453	604	543	631	772	664	761	27	1104	1143	631	264	176	12	468	133	413	753	448	1550	1008	1180	1643
NNMT	Endogenous	305	1680	1123	2173	1472	207	1093	19	1298	1955	1507	122	198	8	898	228	339	2439	575	1893	673	1526	1694
NOS2	Endogenous	26	37	22	30	120	40	39	14	68	31	31	11	40	7	53	24	52	50	41	119	140	119	85
NPHS1	Endogenous	199	555	392	131	1274	153	10	529	28	127	128	4	144	39	460	209	52	151	180	370	617	346	88
NPHS2	Endogenous	434	2750	1032	316	2781	2401	405	25	1927	260	209	223	670	53	1106	455	127	427	289	1420	3479	1406	663
OSMR	Endogenous	174	448	309	618	403	130	526	10	614	473	247	101	106	5	384	110	224	355	319	538	460	432	549
PALMD	Endogenous	54	395	97	182	241	75	181	2	112	39	135	113	67	4	344	95	116	136	105	71	118	112	360
PDCD1	Endogenous	33	72	18	94	160	25	40	8	23	78	32	5	19	2	6	10	46	64	36	14	24	80	52
PDCD1LG2	Endogenous	115	171	83	261	365	70	194	22	130	327	38	17	19	2	57	23	94	166	63	285	276	41	

SIRPG	Endogenous	115	155	69	223	315	37	100	10	65	101	13	6	21	7	19	21	101	147	125	39	32	132	89
SLA	Endogenous	202	465	233	472	1469	138	1528	10	322	902	62	36	82	7	190	39	260	527	304	489	438	788	1268
SLAMF8	Endogenous	401	509	264	1008	2950	188	3788	43	669	1476	95	40	152	10	134	96	611	749	713	2435	1522	2875	3905
SLC19A3	Endogenous	58	171	144	116	142	200	106	10	186	89	67	39	54	5	60	86	58	43	48	93	140	50	62
SLC22A2	Endogenous	2096	3127	2175	1712	2309	3179	2562	2	5534	45	1271	1920	3224	166	4325	2245	891	2300	2023	788	3933	2675	2205
SLC25A15	Endogenous	110	371	98	124	297	213	622	4	183	55	83	125	165	13	477	97	64	625	127	935	223	1052	256
SLC4A1	Endogenous	66	172	97	38	173	208	123	13	154	7	44	61	52	18	126	73	37	73	85	41	110	77	62
SLPI	Endogenous	34	3137	696	464	502	62	3516	40	995	11618	82	269	57	8	202	37	397	720	448	5641	784	7995	9401
SOD2	Endogenous	2891	11281	4938	7599	9026	4295	13868	218	9036	19342	2068	2535	3623	236	4987	2794	2713	7757	6809	46624	12175	10613	15134
SOX7	Endogenous	38	141	60	80	98	92	109	4	98	62	52	31	54	5	100	39	43	61	71	123	220	123	229
SP140	Endogenous	181	326	167	507	554	75	424	11	201	255	16	7	34	2	39	25	144	386	203	196	139	322	445
SPRY4	Endogenous	296	304	280	331	581	399	502	24	535	362	225	144	175	21	555	103	204	269	220	389	556	400	493
ST5	Endogenous	450	849	758	806	843	531	1208	5	931	472	825	471	301	30	1480	268	554	579	626	854	885	728	1220
ST8SIA4	Endogenous	188	458	216	422	797	169	815	19	350	672	54	39	45	6	99	45	201	415	185	378	364	704	721
TAP1	Endogenous	248	262	159	424	990	131	967	31	283	259	58	30	43	6	96	83	221	286	234	1202	563	1015	1089
TBX21	Endogenous	34	55	38	79	152	32	71	3	85	46	4	4	14	3	19	8	41	65	42	132	103	144	222
TEK	Endogenous	272	544	369	199	767	778	628	7	551	91	167	185	131	9	553	126	216	317	263	250	446	388	861
TGFB1	Endogenous	903	1568	966	1735	2680	706	2861	40	1659	1658	944	596	420	46	1187	309	1140	1514	1189	2584	2428	3045	4603
TGIF1	Endogenous	556	933	668	701	983	672	1126	5	1443	842	625	368	425	28	1030	320	383	786	446	1027	1312	1331	1338
THBD	Endogenous	186	519	346	288	899	382	409	5	517	635	280	128	117	7	305	94	230	379	189	554	779	526	880
TIGIT	Endogenous	132	232	60	405	397	66	125	17	100	156	9	6	10	8	21	12	104	187	78	74	46	239	177
TMEM178A	Endogenous	372	675	287	184	546	1327	544	6	636	89	263	366	226	42	573	257	198	328	214	208	665	390	403
TNF	Endogenous	38	72	50	157	103	24	153	5	123	70	10	16	13	5	20	12	56	75	64	275	218	207	358
TNFAIP3	Endogenous	307	550	382	783	1415	299	2836	25	734	1743	147	79	171	8	285	124	340	1070	718	1953	1057	2370	3112
TNFRSF18	Endogenous	32	46	22	168	112	11	116	3	42	137	10	4	11	2	12	5	50	51	69	69	70	48	125
TNFSF8	Endogenous	32	59	26	59	151	22	159	4	42	41	13	7	8	2	18	8	24	83	40	34	35	72	113
TPSAB1	Endogenous	10	15	16	8	9	7	12	9	11	9	27	3	6	2	13	8	8	20	13	13	20	10	9
TRAF4	Endogenous	305	599	369	429	637	507	686	7	646	217	250	277	248	31	622	252	277	454	321	594	674	986	757
TRIB1	Endogenous	471	482	337	367	483	450	555	11	838	441	292	185	273	50	439	174	172	526	212	941	751	1206	869
ULB3	Endogenous	5	2	2	5	2	3	4	12	2	1	1	1	1	3	4	2	1	7	1	2	1	4	2
VCAN	Endogenous	96	234	616	775	422	68	1188	7	360	1425	983	104	66	6	353	175	181	385	305	347	402	123	415
VEGFA	Endogenous	689	2200	1246	840	2293	2574	2034	14	2015	5243	505	750	777	84	1552	744	485	657	881	1237	1872	709	796
VMP1	Endogenous	270	649	341	379	798	484	885	3	674	257	238	222	258	30	542	218	248	514	291	597	664	910	821
VWF	Endogenous	68	642	420	775	475	72	283	8	281	74	485	87	96	8	510	109	410	600	247	110	356	169	595
WARS	Endogenous	1393	2049	970	3624	6533	1534	8664	87	2707	2776	419	499	741	33	1244	586	1117	1594	1514	16735	8959	9719	14720
WNT9A	Endogenous	6	43	27	14	15	9	13	6	9	12	38	5	6	1	26	13	7	21	3	11	10	7	23
DDX50	Housekeeping	278	652	321	477	692	430	740	8	541	387	307	181	188	12	592	144	225	453	302	469	497	609	773
GUSB	Housekeeping	667	1572	1061	1023	1940	1331	1969	17	1741	549	618	537	578	58	1615	523	650	1249	786	1113	1756	2084	2226
HDAC3	Housekeeping	366	806	406	538	805	590	904	9	701	440	286	332	337	28	644	233	339	539	420	697	776	887	872
OAZ1	Housekeeping	2858	7988	3639	4952	9019	4331	10398	29	7246	3202	2678	2215	2404	171	5753	2318	2322	4891	3849	7717	7713	5835	7982
POLR2A	Housekeeping	1208	1809	1040	1335	2103	1486	2111	12	1969	592	923	810	843	63	1962	656	755	1408	1046	1336	1955	2143	2362
SDHA	Housekeeping	643	1741	624	922	1717	1502	1739	4	1281	329	471	470	608	37	1322	576	501	993	852	1315	1419	1390	1620
UBB	Housekeeping	8126	19523	9346	12135	22763	18415	22305	98	21809	5293	5299	6692	9013	678	13815	7514	5468	12512	9687	18305	19132	16904	20777
NEG_A	Negative	2	3	6	2	2	1	4	5	1	1	5	1	1	4	6	7	6	1	4	2	7	2	1
NEG_B	Negative	3	3	4	7	12	3	13	1	5	7	1	3	5	1	2	2	3	9	2	11	10	9	9
NEG_C	Negative	5	4	4	2	6	3	7	8	6	3	4	6	4	8	3	8	3	8	2	5	4	3	7
NEG_D	Negative	2	1	1	1	3	2	4	4	3	2	1	1	2	1	2	3	1	3	1	1	5	3	2
NEG_E	Negative	2	3	4	3	4	6	4	10	6	6	7	3	2	1	3	2	4	5	3	5	4	5	1
NEG_F	Negative	1	6	2	3	5	4	5	12	1	1	2	1	3	2	2	2	2	5	2	8	4	8	3
POS_A	Positive	90937	71323	89919	60366	58363	76966	58636	211	77979	60204	79596	63348	77206	97640	86140	89816	85205	66998	77326	66112	57401	48129	41294
POS_B	Positive	16593	12661	16177	10778	10346	13217	10858	57	13952	10638	14691	11457	13782	17754	15568	16018	14972	12154	13602	11737	10248	8552	7513
POS_C	Positive	7299	5999	7220	5226	4948	6425	5033	22	6402	5116	6347	4980	6072	7743	7023	7121	6785	5938	6614	5470	4825	4351	3708
POS_D	Positive	812	682	778	564	562	697	604	15	696	581	735	562	699	872	791	793	805	610	744	631	506	425	377
POS_E	Positive	282	241	298	222	187	266	192	21	250	212	279	198	274	305	283	288	260	217	253	227	181	151	128
POS_F	Positive	85	60	55	48	44	47	44	8	67	49	60	54	59	64	59	62	65	48	59	56	48	22	47