

Additional file 1. DIFFERENTIAL EXPRESSED GENES COMMON BETWEEN GROUPS						
	baseMean	log2FoldChange	lfcSE	stat	p-value	padj
FXYD6	376,542202	8,098454058	1,40438824	5,76653509	8,09E-09	2,87E-05
SLC18A2	249,756579	8,067953181	1,38123361	5,84112141	5,19E-09	2,87E-05
CFH	31,6156306	7,979974356	1,65179816	4,83108321	1,36E-06	0,00087309
ACVRL1	31,2831358	6,702428866	1,37897753	4,8604337	1,17E-06	0,00081334
TMEM51	39,0581342	5,874904312	1,13673476	5,16822792	2,36E-07	0,00025641
HOXB2	134,36733	5,843729044	1,1367057	5,14093406	2,73E-07	0,00027917
PROM1	722,749847	5,645228544	1,39896507	4,03528912	5,45E-05	0,01029237
EMID1	317,465122	5,444341107	1,32297781	4,11521725	3,87E-05	0,00850014
ST8SIA6	17,7008772	5,433389384	1,20473975	4,51001089	6,48E-06	0,00254306
AIF1L	1347,71776	5,343442041	1,15730043	4,61716067	3,89E-06	0,00190874
ZNF208	230,50283	5,28296443	1,28917068	4,09795577	4,17E-05	0,00904488
ACVR2A	230,86566	5,273947439	1,06437267	4,95498202	7,23E-07	0,00054599
PDZRN3	34,3356801	5,205766664	1,32971262	3,91495619	9,04E-05	0,01444258
PEAR1	803,844221	5,19149684	1,48204934	3,50291769	0,00046019	0,04226945
MPP3	32,4491878	5,150427983	1,27158034	4,05041491	5,11E-05	0,01012314
ASCL2	74,3536183	5,112897005	1,00357443	5,09468641	3,49E-07	0,00030321
SLC2A7	13,6806996	4,812388445	1,1622406	4,14061293	3,46E-05	0,00799011
ZDHHC15	16,3017371	4,810550485	1,12185305	4,28803975	1,80E-05	0,00530383
STAB1	3101,92634	4,700971626	1,31175059	3,5837389	0,00033871	0,03520969
ANKRD29	37,2214523	4,606248627	1,25093759	3,68223697	0,0002312	0,0269367
SYDE1	166,387752	4,556539064	1,12918461	4,03524724	5,45E-05	0,01029237
RFX8	107,344905	4,373320006	1,26711708	3,45139378	0,0005577	0,047929
RPH3AL	122,001342	4,235966014	1,08263021	3,91266193	9,13E-05	0,01444258
BOC	38,5816683	4,199110303	0,97662655	4,29960694	1,71E-05	0,00521109
ERICH3	28,776151	4,135458394	1,15870733	3,56902756	0,00035831	0,03588331
MIR4435-2HG	72,8061438	4,134210375	0,81547774	5,06967903	3,98E-07	0,00032942
PTGIR	178,336852	4,074819762	1,150941	3,54042453	0,00039948	0,03789639
EMP1	4693,71597	4,050038993	1,12828894	3,58954063	0,00033126	0,03485269
TANC1	185,303649	3,947247656	0,81623176	4,83593979	1,33E-06	0,00087309
TNFRSF10C	42,6672044	3,784995765	0,91858243	4,12047482	3,78E-05	0,00841498
OLFML2A	1013,74794	3,77777226	0,96450651	3,91679291	8,97E-05	0,01444258
CYTOR	33,6688672	3,758234342	0,69743892	5,38862148	7,10E-08	0,00010271
TC2N	187,96078	3,736410283	0,99209888	3,76616721	0,00016577	0,02131715
SLC45A3	1071,18188	3,701551167	0,94260344	3,92694426	8,60E-05	0,01422394
ZNF702P	107,26823	3,682642748	0,96455242	3,81798095	0,00013455	0,0183918
F2RL1	69,1887022	3,572091525	0,9074052	3,93660022	8,26E-05	0,01379521
FERMT2	267,593918	3,338781363	0,88564407	3,76989074	0,00016332	0,02115835
ARHGAP31	257,394703	3,255990392	0,80474214	4,04600458	5,21E-05	0,01012314
IL1R1	45,913924	3,158855644	0,88258953	3,57907672	0,00034481	0,03534144
ITGA3	175,190162	2,964803521	0,55327257	5,35866711	8,38E-08	0,00011196
SPHK1	348,820217	2,867161042	0,74653531	3,84062346	0,00012272	0,0173208
MYO1E	199,9281	2,753212126	0,79597657	3,45891102	0,00054236	0,04701509
TYMP	126,425689	2,716330219	0,63637647	4,26843281	1,97E-05	0,00546678
UBTD1	141,699687	2,619519809	0,73222437	3,57748244	0,00034692	0,03534144

NFAM1	32,337236	2,260526246	0,49649467	4,5529718	5,29E-06	0,00226226
NEDD8-MDP1	37,6862882	1,145855657	0,33331467	3,43775946	0,00058655	0,04991413
TCL1B	3461,34529	-5,243614888	0,85977581	-6,0988165	1,07E-09	9,28E-06
NCAM2	146,067999	-5,595298101	1,22950543	-4,5508527	5,34E-06	0,00226226
FBN2	474,986483	-6,282958197	1,46422428	-4,29098075	1,78E-05	0,00530383
HPGD	480,188975	-8,683181111	1,69807227	-5,11355216	3,16E-07	0,00028887