

GENE SYMBOL	MSC-SAR early	MSC-SAR late	MSC-CTRL early	MSC-CTRL late	U2OS	MSC-SAR vs MSC-CTRL early		MSC-SAR vs MSC-CTRL late		U2OS vs MSC-CTRL early	
	Average $2^{\Delta\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta\Delta C_t}$	Fold Regulation	T-TEST p value	Fold Regulation	T-TEST p value	Fold Regulation	T-TEST p value
AKT1	6,97E-02	4,72E-02	7,13E-02	8,53E-02	5,41E-02	-1,02	0,765104	-1,81	0,088625	-1,32	0,364970
ANGPT1	4,32E-03	4,53E-03	3,98E-03	3,21E-03	1,18E-03	1,08	0,677916	1,41	0,348774	-3,37	0,809173
ANGPT2	9,51E-04	8,95E-04	2,65E-04	2,53E-04	5,33E-04	3,60	0,017031	3,54	0,001587	2,01	0,123058
APAF1	1,15E-02	8,09E-03	1,04E-02	7,00E-03	1,55E-02	1,10	0,975306	1,16	0,375459	1,48	0,269688
ATM	8,52E-03	6,23E-03	6,54E-03	5,86E-03	1,05E-02	1,30	0,325242	1,06	0,988743	1,61	0,116892
BAD	3,75E-02	3,36E-02	4,90E-02	5,31E-02	4,95E-02	-1,30	0,312895	-1,58	0,195335	1,01	0,999798
BAX	1,32E-01	1,08E-01	1,43E-01	1,30E-01	2,19E-01	-1,08	0,594184	-1,20	0,415719	1,53	0,149468
BCL2	2,41E-03	1,13E-03	1,41E-03	6,30E-04	8,12E-03	1,71	0,097942	1,79	0,929205	5,77	0,000639
BCL2L1	1,10E-02	1,28E-02	1,27E-02	2,21E-02	3,77E-02	-1,15	0,387182	-1,73	0,146070	2,96	0,019536
BRCA1	5,16E-03	4,29E-03	3,30E-03	1,66E-03	4,35E-02	1,56	0,184634	2,59	0,005080	13,19	0,000088
CASP8	3,21E-03	2,57E-03	2,44E-03	1,83E-03	4,75E-03	1,31	0,628797	1,41	0,111156	1,95	0,152393
CCNE1	1,43E-02	1,19E-02	1,02E-02	1,21E-02	1,96E-01	1,39	0,044333	-1,02	0,872607	19,11	0,000138
CDC25A	3,96E-03	3,68E-03	1,97E-03	1,51E-03	3,06E-02	2,01	0,030181	2,44	0,011524	15,56	0,000083
CDK2	2,42E-02	1,93E-02	2,24E-02	1,75E-02	8,93E-02	1,08	0,532852	1,10	0,832247	3,99	0,000184
CDK4	1,26E-01	1,17E-01	1,61E-01	1,24E-01	4,11E-01	-1,28	0,053576	-1,06	0,612739	2,55	0,000252
CDKN1A	5,47E-01	5,70E-01	8,38E-01	9,48E-01	1,81E-01	-1,53	0,083850	-1,66	0,073162	-4,64	0,005422
CDKN2A	2,18E-02	2,44E-02	2,18E-02	4,17E-02	1,50E-04	1,00	0,978614	-1,71	0,120455	-145,22	0,016905
CFLAR	1,12E-02	2,63E-02	3,85E-02	5,02E-02	2,70E-02	-3,43	0,013343	-1,91	0,017928	-1,42	0,115505
CHEK2	5,07E-03	4,64E-03	4,92E-03	3,78E-03	3,69E-02	1,03	0,930306	1,23	0,735103	7,49	0,000340
COL18A1	4,54E-03	4,18E-03	1,29E-02	4,78E-03	3,80E-02	-2,85	0,034861	-1,14	0,967097	2,94	0,018415
E2F1	6,49E-03	4,76E-03	3,85E-03	1,81E-03	7,12E-02	1,69	0,152813	2,64	0,036988	18,50	0,000019
ERBB2	2,22E-02	1,57E-02	2,25E-02	2,53E-02	5,81E-02	-1,01	0,902928	-1,61	0,241704	2,59	0,001500
ETS2	4,53E-03	3,70E-03	5,09E-03	4,81E-03	1,53E-02	-1,12	0,710765	-1,30	0,183752	3,01	0,000024
FAS	3,82E-02	4,26E-02	2,99E-02	2,43E-02	9,72E-03	1,28	0,876118	1,75	0,664026	-3,08	0,256075
FGFR2	5,88E-02	2,27E-02	5,85E-02	6,61E-03	4,00E-02	1,01	0,741693	3,44	0,620477	-1,46	0,360448
FOS	2,07E-01	4,36E-02	2,10E-01	6,48E-02	2,59E-01	-1,01	0,775771	-1,48	0,351475	1,23	0,750323
GZMA	9,35E-04	8,60E-04	2,26E-04	2,23E-04	5,14E-04	4,14	0,064832	3,86	0,021397	2,28	0,018937
HTATIP2	2,15E-02	1,84E-02	2,39E-02	2,64E-02	4,65E-02	-1,11	0,490396	-1,43	0,287392	1,94	0,040669
IFNA1	2,20E-03	3,05E-03	1,02E-03	7,06E-04	2,45E-04	2,15	0,231676	4,32	0,000719	-4,17	0,208829
IFNB1	4,63E-04	4,70E-04	1,66E-04	2,18E-04	2,45E-04	2,79	0,127232	2,16	0,099512	1,48	0,298755
IGF1	1,49E-03	1,01E-03	3,74E-04	1,92E-04	5,29E-04	3,98	0,023798	5,26	0,003415	1,41	0,704213
IL8	4,17E-03	4,22E-03	7,33E-03	8,38E-03	8,72E-03	-1,76	0,263177	-1,99	0,204722	1,19	0,725585
ITGA1	1,73E-02	1,02E-02	2,12E-02	1,01E-02	4,74E-03	-1,22	0,412980	1,01	0,594644	-4,47	0,094827
ITGA2	8,73E-03	1,38E-02	1,00E-02	1,36E-02	2,85E-02	-1,15	0,382904	1,02	0,854478	2,84	0,189794
ITGA3	1,04E-01	1,09E-01	1,22E-01	1,66E-01	4,07E-01	-1,17	0,572579	-1,53	0,144098	3,33	0,000448
ITGA4	9,48E-03	1,08E-02	7,99E-03	1,11E-02	5,69E-03	1,19	0,593399	-1,03	0,779080	-1,40	0,271405
ITGAV	3,88E-01	2,64E-01	4,02E-01	4,17E-01	1,20E-01	-1,03	0,870638	-1,58	0,042175	-3,35	0,007472
ITGB1	3,04E+00	2,15E+00	3,30E+00	3,94E+00	2,67E+00	-1,09	0,515971	-1,83	0,104305	-1,23	0,287381
ITGB3	2,01E-02	6,97E-03	1,62E-02	7,44E-03	9,16E-03	1,24	0,117479	-1,07	0,633702	-1,77	0,021870
ITGB5	2,93E-01	2,56E-01	4,01E-01	4,68E-01	4,03E-01	-1,37	0,125478	-1,83	0,089895	1,00	0,863627
JUN	2,16E-01	9,70E-02	2,16E-01	1,85E-01	2,92E-01	1,00	0,726263	-1,91	0,143706	1,35	0,420094
MAP2K1	1,14E-01	1,14E-01	1,51E-01	2,25E-01	1,22E-01	-1,32	0,058341	-1,97	0,029927	-1,24	0,178784
MCAM	1,76E-01	7,34E-02	1,21E-01	1,14E-01	2,75E-01	1,46	0,042330	-1,56	0,231569	2,28	0,002570

GENE SYMBOL	MSC-SAR early	MSC-SAR late	MSC-CTRL early	MSC-CTRL late	U2OS	MSC-SAR vs MSC-CTRL early		MSC-SAR vs MSC-CTRL late		U2OS vs MSC-CTRL early	
	Average $2^{\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta C_t}$	Average $2^{\Delta C_t}$	Fold Regulation	T-TEST p value	Fold Regulation	T-TEST p value	Fold Regulation	T-TEST p value
MDM2	7,73E-02	8,89E-02	6,81E-02	8,94E-02	1,38E-01	1,14	0,841048	-1,01	0,977805	2,02	0,020313
MET	2,38E-01	2,38E-01	2,11E-01	2,76E-01	1,07E-01	1,13	0,887770	-1,16	0,452837	-1,97	0,098266
MMP1	1,88E-03	1,59E-03	2,16E-03	2,83E-03	2,39E-04	-1,15	0,276776	-1,78	0,294643	-9,06	0,316661
MMP2	1,90E+00	1,11E+00	1,49E+00	1,18E+00	5,40E-01	1,28	0,098427	-1,06	0,709936	-2,76	0,003769
MMP9	6,79E-04	7,60E-04	1,67E-04	2,75E-04	2,55E-02	4,05	0,033049	2,76	0,957572	152,53	0,000000
MTA1	7,99E-02	6,04E-02	6,15E-02	6,45E-02	1,00E-01	1,30	0,282030	-1,07	0,672353	1,63	0,073407
MTA2	2,65E-02	1,96E-02	1,85E-02	2,30E-02	5,92E-02	1,44	0,180078	-1,17	0,482202	3,21	0,000275
MTSS1	3,10E-03	3,75E-03	6,02E-03	6,47E-03	2,23E-03	-1,94	0,084199	-1,73	0,159863	-2,70	0,073110
MYC	3,08E-02	2,08E-02	3,01E-02	3,00E-02	4,27E-02	1,02	0,945403	-1,44	0,348538	1,42	0,244606
NFKB1	3,24E-02	3,06E-02	2,64E-02	2,46E-02	3,56E-02	1,23	0,332865	1,24	0,136702	1,35	0,177961
NFKBIA	3,79E-02	3,74E-02	3,42E-02	3,83E-02	6,65E-02	1,11	0,921743	-1,02	0,935165	1,94	0,021750
NME1	3,07E-01	3,32E-01	1,88E-01	2,81E-01	3,73E-01	1,63	0,074445	1,18	0,535809	1,98	0,024148
NME4	1,92E-01	1,85E-01	1,93E-01	3,05E-01	4,37E-01	-1,00	0,896154	-1,65	0,111408	2,27	0,009719
PDGFA	1,41E-02	9,19E-03	1,12E-02	9,28E-03	3,37E-02	1,26	0,206187	-1,01	0,997159	3,02	0,000014
PDGFB	4,00E-04	4,98E-04	1,66E-04	1,78E-04	2,89E-02	2,41	0,057864	2,80	0,027891	174,40	0,000107
PIK3R1	1,50E-02	1,38E-02	8,20E-03	1,28E-02	2,43E-02	1,83	0,030961	1,08	0,963487	2,97	0,001302
PLAU	7,22E-02	6,71E-02	1,22E-01	1,90E-01	4,73E-02	-1,68	0,017562	-2,84	0,060119	-2,57	0,003529
PLAUR	1,23E-01	1,08E-01	9,76E-02	1,71E-01	1,90E-01	1,27	0,344190	-1,58	0,219587	1,94	0,040143
PNN	7,18E-02	6,07E-02	9,31E-02	1,18E-01	2,50E-01	-1,30	0,074297	-1,95	0,104885	2,69	0,008493
RAF1	4,57E-02	3,88E-02	3,51E-02	3,77E-02	5,67E-02	1,30	0,242324	1,03	0,847711	1,61	0,138478
RB1	5,12E-02	4,04E-02	3,85E-02	4,83E-02	5,69E-02	1,33	0,092092	-1,19	0,463092	1,48	0,094764
S100A4	2,75E-03	2,96E-03	7,68E-03	5,09E-03	5,30E-03	-2,80	0,111490	-1,72	0,705158	-1,45	0,350527
SERPINB5	7,16E-04	6,58E-04	1,66E-04	1,86E-04	6,70E-04	4,32	0,056954	3,54	0,010117	4,04	0,000712
SERPINE1	2,48E+00	2,05E+00	2,09E+00	3,21E+00	2,11E-01	1,19	0,502649	-1,56	0,088266	-9,91	0,004158
SNCG	2,97E-03	2,62E-03	4,12E-03	2,24E-03	6,59E-03	-1,39	0,374723	1,17	0,819064	1,60	0,218747
SYK	3,19E-04	3,83E-04	1,66E-04	2,01E-04	3,65E-04	1,92	0,207446	1,91	0,228455	2,20	0,073757
TEK	1,78E-02	3,18E-02	2,14E-02	6,12E-02	3,04E-03	-1,20	0,619145	-1,93	0,147586	-7,05	0,045652
TERT	2,43E-04	2,90E-04	1,66E-04	1,78E-04	1,50E-04	1,46	0,370941	1,63	0,165870	-1,11	0,877564
TGFB1	2,56E-01	1,96E-01	2,23E-01	2,51E-01	2,78E-01	1,15	0,566388	-1,28	0,400011	1,25	0,362738
TGFBR1	7,33E-03	5,03E-03	6,34E-03	4,84E-03	1,20E-03	1,16	0,804700	1,04	0,534841	-5,27	0,176718
THBS1	3,23E+00	3,40E+00	2,50E+00	2,95E+00	1,74E-01	1,29	0,858153	1,15	0,721876	-14,36	0,054108
TIMP1	3,32E+00	4,28E+00	3,09E+00	4,78E+00	3,03E+00	1,08	0,732198	-1,12	0,514991	-1,02	0,889734
TIMP3	7,86E-04	5,71E-04	1,66E-04	1,96E-04	2,33E-04	4,74	0,080303	2,91	0,012531	1,40	0,598055
TNF	7,53E-04	6,17E-04	1,86E-04	2,23E-04	2,87E-04	4,04	0,030749	2,77	0,010705	1,54	0,285973
TNFRSF10B	9,93E-02	1,01E-01	9,29E-02	1,81E-01	1,08E-01	1,07	0,929306	-1,80	0,101515	1,17	0,569083
TNFRSF1A	1,21E-01	1,13E-01	1,18E-01	1,43E-01	7,67E-02	1,02	0,974093	-1,27	0,283785	-1,54	0,132799
TNFRSF25	5,36E-03	3,21E-03	7,38E-03	6,92E-03	5,65E-03	-1,38	0,216637	-2,15	0,092269	-1,31	0,418065
TP53	1,06E-01	7,48E-02	9,77E-02	1,03E-01	1,65E-01	1,08	0,742575	-1,38	0,300339	1,69	0,019120
TWIST1	8,58E-02	5,08E-02	5,75E-02	4,40E-02	1,71E-04	1,49	0,135781	1,15	0,908588	-336,33	0,003209
EPDR1	4,17E-02	4,21E-02	4,76E-02	4,29E-02	3,01E-02	-1,14	0,523325	-1,02	0,591534	-1,58	0,036510
VEGFA	3,07E-01	9,12E-02	6,04E-01	6,24E-01	4,85E-02	-1,97	0,006089	-6,84	0,008108	-12,44	0,000009