

Gene Title	Gene Symbol	Probeset	Change	Log Ratio	Change	Control Signal	Control Detection	Control Detection	p-Value	Myf5-Cre/DT-A Signal	Myf5-Cre/DT-A Detection	Myf5-Cre/DT-A Detection	p-Value	Unigene(Avadis)	Entrez Gene	Ensembl
bone morphogenetic protein 4	Bmp4	1422912_at	0,2	NC	167,5	P			0,001953	140,5	P		0,001221	Mm.6813	12159	ENSMUSG000000021835
desmin	Des	1426731_at	-1,3	D	263,1	P			0,000732	606,2	P		0,000244	Mm.6712	13346	ENSMUSG000000026208
dystrophin, muscular dystrophy	Dmd	1448665_at	-0,4	NC	99,8	P			0,000244	150,6	P		0,000244	Mm.275608	13405	
dystrophin, muscular dystrophy	Dmd	1417307_at	-0,2	NC	104,5	P			0,000244	139,2	P		0,000244	Mm.275608	13405	
dystrophin, muscular dystrophy	Dmd	1430320_at	0,2	NC	10,2	P			0,000732	7	P		0,01416	Mm.275608	13405	
dystrobrevin binding protein 1	Dtnbp1	1431619_a_a	-0,1	NC	150,8	P			0,000244	155,7	P		0,000244	Mm.352311	94245	ENSMUSG000000057531
Forhead box P1	Foxp1	1447209_at	0,1	NC	53,6	P			0,000244	50,4	P		0,000244	Mm.234965	108655	
forkhead box P1	Foxp1	1421141_a_at	0,2	NC	94,7	P			0,000244	72,8	P		0,000244	Mm.234965	108655	
forkhead box P1	Foxp1	1435222_at	0,2	NC	297,3	P			0,000244	249,7	P		0,000244	Mm.234965	108655	
Forhead box P1	Foxp1	1446280_at	0,3	NC	47,4	P			0,00415	38,2	P		0,001953	Mm.234965	108655	
forkhead box P1	Foxp1	1421140_a_at	0,3	NC	194,4	P			0,000244	161,7	P		0,000244	Mm.234965	108655	ENSMUSG000000030067
forkhead box P1	Foxp1	1455242_at	0,3	NC	329,4	P			0,000244	292,7	P		0,000244	Mm.234965	108655	
Forhead box P1	Foxp1	1438802_at	0,4	NC	46,9	P			0,000244	39,7	P		0,000244	Mm.234965	108655	
Forhead box P1	Foxp1	1445277_at	0,4	NC	20,3	A			0,080566	15,4	P		0,030273	Mm.401795	108655	
forkhead box P1	Foxp1	1421142_s_at	0,4	NC	84,7	P			0,000244	56,1	P		0,000244	Mm.234965	108655	
forkhead box P2	Foxp2	1422014_at	-0,3	NC	27,3	A			0,067627	24,9	P		0,01416	Mm.432481	114142	ENSMUSG000000029563
forkhead box P2	Foxp2	1441365_at	-0,2	NC	16,4	P			0,005859	22,5	P		0,00415		114142	
forkhead box P2	Foxp2	1458191_at	-0,2	NC	34,4	P			0,000244	44,1	P		0,000244	Mm.432481	114142	
forkhead box P2	Foxp2	1440108_at	-0,2	NC	84,8	P			0,000732	86,7	P		0,000244	Mm.432481	114142	ENSMUSG000000029563
forkhead box P2	Foxp2	1438232_at	-0,1	NC	161,1	P			0,000244	160,5	P		0,000244	Mm.432481	114142	ENSMUSG000000029563
forkhead box P2	Foxp2	1438231_at	0,1	NC	96,2	P			0,000244	88,4	P		0,000244	Mm.432481	114142	ENSMUSG000000029563
Follistatin	Fst	1434458_at	-0,1	NC	113,6	P			0,000244	120,4	P		0,000244	Mm.425842	14313	
follistatin	Fst	1421365_at	0,1	NC	99,5	P			0,023926	95,7	P		0,023926	Mm.425842	14313	ENSMUSG000000021765
lectin, galactose binding, soluble 1	Lgals1	1455439_a_a	0	NC	4727	P			0,000244	4785,7	P		0,000244	Mm.43831	16852	ENSMUSG000000068220
lectin, galactose binding, soluble 1	Lgals1	1419573_a_a	0	NC	2655,3	P			0,000244	2902,7	P		0,000244	Mm.43831	16852	ENSMUSG000000068220
muscleblind-like 1 (Drosophila)	Mbnl1	1440315_at	-0,2	NC	6	P			0,010742	6	P		0,008057	Mm.255723	56758	
muscleblind-like 1 (Drosophila)	Mbnl1	1416904_at	0	NC	1084	P			0,000244	1078,9	P		0,000244		56758	ENSMUSG000000027763
Muscleblind-like 3 (Drosophila)	Mbnl3	1442664_at	-0,3	NC	11,1	P			0,030273	11	P		0,005859	Mm.295324	171170	
muscleblind-like 3 (Drosophila)	Mbnl3	1422836_at	0,1	NC	87,1	P			0,001221	70,8	P		0,000244	Mm.295324	171170	
muscleblind-like 3 (Drosophila)	Mbnl3	1434678_at	0,1	NC	271	P			0,000244	243,6	P		0,000244	Mm.295324	171170	
Muscleblind-like 3 (Drosophila)	Mbnl3	1441530_at	0,5	NC	28,6	P			0,010742	18,4	M		0,056152	Mm.295324	171170	
Muscleblind-like 3 (Drosophila)	Mbnl3	1443383_at	0,5	NC	22,6	P			0,001953	22,3	P		0,001221	Mm.295324	171170	
muscleblind-like 3 (Drosophila)	Mbnl3	1442549_at	0,6	NC	74,3	P			0,001221	58,8	P		0,005859	Mm.295324	171170	
myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1451507_at	-1	D	144,7	P			0,000732	299	P		0,000244	Mm.428347	17260	
myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1424852_at	-0,9	NC	243,7	P			0,000732	441,6	P		0,000244	Mm.428347	17260	
myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1421027_a_a	-0,8	NC	332,5	P			0,000244	588,4	P		0,000244	Mm.24001	17260	ENSMUSG00000005583
myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1451506_at	-0,7	NC	182,8	P			0,005859	373,3	P		0,000244	Mm.24001	17260	
myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1421028_a_a	-0,7	NC	167	P			0,000244	271	P		0,000244	Mm.24001	17260	ENSMUSG00000005583
Myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1439946_at	-0,4	NC	39,7	P			0,008057	55,7	P		0,001953	Mm.24001	17260	
Myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1445420_at	-0,4	NC	29,5	P			0,000732	34,2	P		0,000244	Mm.24001	17260	
Myocyte enhancer factor 2C	Mef2c	1446484_at	-0,2	NC	56,6	P			0,001221	65,1	P		0,001221	Mm.24001	17260	
homeo box, msh-like 1	Msx1	1448601_s_at	0,2	NC	40,8	P			0,001953	37,5	P		0,023926	Mm.256509	17701	ENSMUSG000000048450
myogenic factor 5	Myf5	1420757_at	-1,5	D	8,8	A			0,080566	42,5	P		0,000244	Mm.4984	17877	ENSMUSG00000000435
myogenic factor 6	Myf6	1419150_at	-1,8	D	33,8	P			0,008057	146,4	P		0,000732	Mm.11	17878	ENSMUSG000000035923
myogenic differentiation 1	Myod1	1418420_at	-0,5	NC	106,5	P			0,010742	157,2	P		0,001953	Mm.1526	17927	ENSMUSG000000009471
myogenin	Myog	1419391_at	-0,8	NC	294	P			0,000244	465,5	P		0,000244	Mm.16528	17928	ENSMUSG000000026459
myomesin 2	Myom2	1438175_x_at	-1,5	D	75,7	P			0,001221	266,2	P		0,000732	Mm.272115	17930	ENSMUSG000000031461
myomesin 2	Myom2	1457435_x_a	-1,4	D	358,1	P			0,000244	948,7	P		0,000244	Mm.272115	17930	ENSMUSG000000031461
myomesin 2	Myom2	1450917_at	-1,4	D	134,2	P			0,008057	355,2	P		0,000732	Mm.272115	17930	ENSMUSG000000031461
Neurofibromatosis 1	Nf1	1460055_at	0	NC	9,9	P			0,046143	7,1	P		0,001953	Mm.255596	18015	
neurofibromatosis 1	Nf1	1438067_at	0,4	NC	56,4	P			0,001953	45,2	P		0,00293		18015	ENSMUSG000000020716
Neurofibromatosis 1	Nf1	1443894_at	0,5	NC	43,5	P			0,01416	34,6	P		0,01416	Mm.255596	18015	
p21 (CDKN1A)-activated kinase 1	Pak1	1420979_at	-0,3	NC	81	P			0,000732	90,2	P		0,000732	Mm.260227	18479	ENSMUSG000000030774
p21 (CDKN1A)-activated kinase 1	Pak1	1420980_at	-0,1	NC	95	P			0,000732	104,5	P		0,000244	Mm.260227	18479	ENSMUSG000000030774
p21 (CDKN1A)-activated kinase 1	Pak1	1450070_s_at	0,1	NC	132	P			0,000244	136,7	P		0,000732	Mm.260227	18479	ENSMUSG000000030774
PDZ and LIM domain 3	Pdlim3	1449178_at	-0,9	NC	258,1	P			0,001953	502,9	P		0,000732	Mm.282900	53318	ENSMUSG000000031636
PDZ and LIM domain 3	Pdlim3	1443299_at	-0,8	NC	66,3	P			0,000244	144,6	P		0,000244	Mm.282900	53318	
protein phosphatase 3, catalytic subunit, alpha isoform	Ppp3ca	1452056_s_at	-0,2	NC	170,5	P			0,000244	186	P		0,000244	Mm.331389	19055	ENSMUSG000000028161
protein phosphatase 3, catalytic subunit, alpha isoform	Ppp3ca	1426401_at	-0,1	NC	281,6	P			0,000244	313,4	P		0,000244	Mm.331389	19055	ENSMUSG000000028161
protein phosphatase 3, catalytic subunit, alpha isoform	Ppp3ca	1438478_a_a	-0,1	NC	172,6	P			0,000732	217	P		0,000244	Mm.331389	19055	ENSMUSG000000028161
Protein phosphatase 3, catalytic subunit, alpha isoform	Ppp3ca	1440051_at	0,2	NC	58,1	P			0,000244	48,3	P		0,000732	Mm.331389	19055	
ras homolog gene family, member A	Rhoa	1437628_s_at	0,1	NC	951	P			0,000244	887,9	P		0,000244	Mm.757	11848	ENSMUSG000000007815
sonic hedgehog	Shh	1436869_at	-0,6	NC	121,7	P			0,000244	240,8	P		0,000732	Mm.57202	20423	ENSMUSG00000002633
sine oculis-related homeobox 1 homolog (Drosophila)	Six1	1427277_at	-0,8	NC	24,6	P			0,000244	51,5	P		0,000244	Mm.4645	20471	ENSMUSG000000051367
sine oculis-related homeobox 4 homolog (Drosophila)	Six4	1456862_at	-0,6	NC	21,3	P			0,00415	43,4	P		0,000732	Mm.249575	20474	
sine oculis-related homeobox 4 homolog (Drosophila)	Six4	1425767_a_a	-0,2	NC	50,4	P			0,001953	59,4	P		0,001953	Mm.249575	20474	ENSMUSG000000034460
sine oculis-related homeobox 4 homolog (Drosophila)	Six4	1439753_x_a	-0,2	NC	26,8	P			0,010742	38,8	P		0,001221	Mm.249575	20474	
serum response factor	Srf	1418255_s_at	-0,6	NC	124,2	P			0,000244	170,7	P		0,000244	Mm.45044	20807	ENSMUSG000000015605
serum response factor	Srf	1418256_at	-0,1	NC	112,2	M			0,056152	126,1	P		0,023926	Mm.45044	20807	ENSMUSG000000015605
serine/arginine-rich protein specific kinase 3	Srpk3	1447806_s_at	-1	NC	201,7	P			0,00415	388,2	P		0,00293	Mm.111904	56504	ENSMUSG000000020007
serine/arginine-rich protein specific kinase 3	Srpk3	1418798_s_at														