

Table S2. miRNAs significantly modulated by desipramine or fluoxetine treatments

Three days of desipramine treatment			Three days of fluoxetine treatment		
miRNA	Fold change	Q value	miRNA	Fold change	Q value
mmu-miR-1901	1,67	0,00	mmu-miR-291a-3p	-5,99	0,00
mmu-miR-294-3p	1,87	0,00	hsa-miR-214-5p	-2,93	0,00
mmu-miR-369-5p	2,29	0,00	mmu-miR-292-3p	-2,59	0,00
mmu-miR-215-5p	2,43	0,00	mmu-miR-673-5p	-2,42	0,00
mmu-miR-467c-5p	2,62	0,00	mmu-miR-214-3p	-2,34	0,00
mmu-miR-448-3p	2,79	0,00	hsa-miR-214-3p	-1,82	0,00
mmu-miR-188-5p	3,21	0,00	mmu-miR-182-5p	-1,79	0,00
mmu-miR-302b-3p	3,49	0,00	hsa-miR-338-3p	-1,48	0,00
Seven days of desipramine treatment			Seven days of fluoxetine treatment		
miRNA	Fold change	Q value	miRNA	Fold change	Q value
mmu-miR-376b-5p	1,34	3,08	mmu-miR-509-3p	-3,08	4,98
mmu-miR-712-5p	1,71	0,00	mmu-miR-21a-3p	-2,75	0,00
mmu-miR-7a-5p	1,85	0,00	rno-miR-673-5p	-2,38	0,00
mmu-miR-129-5p	1,95	0,00	mmu-miR-423-5p	-2,04	4,50
rno-miR-382-3p	2,14	0,00	mmu-miR-449a-5p	-2,03	4,98
mmu-miR-199b-3p	2,17	0,00	mmu-miR-674-5p	-1,92	0,00
hsa-miR-875-5p	2,77	3,08	mmu-miR-199a-3p	-1,62	0,00
mmu-miR-1982.2-3p	3,34	0,00	mmu-miR-2183	1,55	0,00
mmu-miR-202-3p	3,66	0,00	hsa-miR-200c-3p	1,55	0,00
mmu-miR-488-3p	4,04	0,00	mmu-miR-19a-3p	1,62	4,98
mmu-miR-511-5p	4,89	0,00	rno-miR-382-3p	1,68	4,98

mmu-miR-684	7,49	0,00	mmu-miR-488-3p	1,69	2,49
mmu-miR-1941-5p	11,42	0,00	mmu-miR-205-5p	1,80	0,00
			mmu-miR-200c-3p	1,81	2,49
			hsa-miR-200b-3p	1,87	2,49
			mmu-miR-7a-5p	1,89	0,00
			mmu-miR-7b-5p	2,00	2,49
			mmu-miR-28a-5p	2,09	4,50
			mmu-miR-540-5p	2,16	0,00
			mmu-miR-125a-3p	2,21	2,49
			mmu-miR-1191	2,22	0,00
			rno-miR-336-5p	2,24	4,50
			rno-miR-1a-3p	2,25	0,00
			mmu-miR-129-5p	2,26	0,00
			mmu-miR-342-3p	2,28	0,00
			rno-miR-409-5p	2,28	0,00
			mmu-miR-98-5p	2,28	0,00
			mmu-miR-15a-3p	2,85	0,00
			mmu-miR-680	2,91	0,00
			mmu-miR-1982.2-3p	3,87	0,00
			mmu-miR-202-3p	4,18	0,00
			mmu-miR-511-5p	4,25	0,00
			mmu-miR-1960	5,24	0,00
			rno-miR-327	6,02	0,00
			mmu-miR-1941-5p	9,76	0,00