

**Table S1.** All analyzed microRNAs (expressed as fold change), categorized by *P*-value adjusted for multiple comparisons. An adjusted value of probability was achieved by using Benjamini-Hochberg FDR correction for multiple testing.

miRNAs	Fold Change	Intensity	<i>P</i> -value	<i>P</i> -adjusted value
rno-miR-465-5p	1.368	2.859	0.00011	0.01234
rno-miR-466d	1.396	3.111	0.00014	0.01234
rno-miR-539-5p	1.385	2.984	0.00021	0.01234
rno-miR-206-3p	1.565	3.536	0.00022	0.01234
rno-miR-466b-1-3p	2.430	6.641	0.00023	0.01234
rno-miR-1306-3p	0.835	2.708	0.00042	0.01891
rno-miR-511-3p	-0.681	5.71	0.00058	0.0227
rno-miR-487b-3p	-0.553	2.688	0.00074	0.02332
rno-miR-328a-5p	0.674	3.895	0.00077	0.02332
rno-miR-211-3p	0.688	3.206	0.00087	0.02377
rno-miR-672-5p	1.853	5.158	0.00126	0.02793
rno-miR-466b-5p	2.040	5.026	0.00127	0.02793
rno-miR-188-5p	0.953	3.075	0.00133	0.02793
rno-miR-32-3p	2.637	4.818	0.00182	0.03545
rno-miR-1224	1.439	6.792	0.00204	0.03705
rno-miR-129-2-3p	-0.533	2.319	0.00285	0.04859
rno-miR-129-1-3p	-0.376	2.25	0.00406	0.06512
rno-miR-455-3p	-0.568	3.774	0.00465	0.06552
rno-miR-345-5p	-0.411	5.373	0.00480	0.06552
rno-miR-3557-3p	0.438	2.054	0.00480	0.06552
rno-miR-496-5p	0.407	1.942	0.00714	0.09037
rno-miR-3562	0.381	2.438	0.00728	0.09037
rno-miR-505-5p	-0.355	1.994	0.00985	0.11689
rno-miR-374-5p	-0.424	2.816	0.01028	0.11689
rno-miR-667-3p	0.871	3.05	0.01154	0.12196
rno-miR-466b-2-3p	2.432	5.761	0.01296	0.12196
rno-miR-335	-0.599	8.886	0.01303	0.12196
rno-miR-409a-3p	-0.516	3.317	0.01305	0.12196
rno-miR-1839-3p	-0.433	2.959	0.01324	0.12196
rno-miR-28-5p	-0.348	6.257	0.0134	0.12196
rno-miR-466c-3p	2.603	5.494	0.01464	0.12481
rno-miR-7a-5p	-0.622	4.519	0.01501	0.12481
rno-miR-542-5p	-0.337	4.418	0.01509	0.12481
rno-miR-499-5p	-0.653	4.588	0.01697	0.12915
rno-miR-352	-0.557	5.541	0.01800	0.12915
rno-miR-100-5p	-0.392	7.675	0.01903	0.12915
rno-miR-3473	1.017	8.825	0.01915	0.12915
rno-let-7e-5p	-0.255	9.783	0.01924	0.12915
rno-miR-30e-3p	-0.604	5.422	0.01973	0.12915
rno-miR-652-5p	-0.406	6.292	0.01976	0.12915
rno-miR-99a-5p	-0.328	10.6	0.01981	0.12915
rno-miR-193-5p	-0.502	3.306	0.01987	0.12915
rno-miR-361-5p	-0.458	5.534	0.02210	0.14034
rno-miR-6328	-0.481	3.985	0.02533	0.15573

<b>miRNAs</b>	<b>Fold Change</b>	<b>Intensity</b>	<b>p-value</b>	<b>p-adjusted value</b>
rno-miR-411-3p	-0.715	2.402	0.02567	0.15573
rno-miR-3085	-0.447	3.861	0.02675	0.15676
rno-miR-329-3p	-0.747	2.904	0.02799	0.15676
rno-miR-3099	0.685	2.89	0.02807	0.15676
rno-miR-210-3p	-0.801	3.613	0.02814	0.15676
rno-miR-483-5p	0.502	3.448	0.02998	0.16369
rno-miR-494-3p	1.627	6.851	0.03093	0.16558
rno-miR-340-3p	-0.597	3.027	0.03282	0.17034
rno-miR-872-5p	-0.396	4.975	0.03307	0.17034
rno-miR-128-3p	-0.479	5.211	0.03477	0.17579
rno-let-7d-5p	-0.234	10.846	0.03567	0.17705
rno-miR-365-3p	-0.312	10.556	0.03702	0.17958
rno-miR-379-5p	-0.800	2.82	0.03776	0.17958
rno-miR-191a-3p	-0.362	2.587	0.03875	0.17958
rno-miR-378a-5p	-0.586	6.654	0.03999	0.17958
rno-let-7c-5p	-0.277	12.386	0.04001	0.17958
rno-miR-22-5p	-0.395	6.446	0.04165	0.17958
rno-miR-485-3p	1.555	3.188	0.04181	0.17958
rno-miR-152-3p	-0.393	6.344	0.04192	0.17958
rno-miR-207	1.958	3.595	0.04312	0.17958
rno-miR-764-5p	1.554	3.189	0.04351	0.17958
rno-miR-320-3p	-0.386	4.379	0.04496	0.17958
rno-miR-9a-5p	-0.546	2.132	0.04506	0.17958
rno-miR-298-3p	0.961	2.425	0.04513	0.17958
rno-miR-370-3p	0.633	2.605	0.04539	0.17958
rno-miR-1839-5p	-0.548	3.145	0.04732	0.18456
rno-miR-98-5p	-0.307	7.565	0.04914	0.18895
rno-miR-181a-1-3p	-0.408	2.791	0.05129	0.19448
rno-miR-210-5p	1.078	2.419	0.05365	0.19738
rno-miR-181b-5p	-0.360	5.284	0.05419	0.19738
rno-miR-674-3p	-0.249	2.473	0.05423	0.19738
rno-let-7c-1-3p	-0.199	1.98	0.05555	0.19953
rno-miR-202-3p	-0.470	2.728	0.05806	0.20585
rno-miR-505-3p	-0.237	2.179	0.06008	0.20615
rno-miR-500-3p	0.244	6.581	0.0604	0.20615
rno-miR-874-3p	0.239	1.936	0.06041	0.20615
rno-miR-6216	0.651	7.201	0.06285	0.21181
rno-miR-3102	0.786	2.706	0.06556	0.21827
rno-miR-331-5p	0.544	2.412	0.07022	0.23098
rno-let-7a-5p	-0.207	12.667	0.07201	0.23345
rno-miR-7a-1-3p	-0.241	2.393	0.07335	0.23345
rno-miR-347	-0.379	5.467	0.07354	0.23345
rno-miR-342-3p	-0.323	5.542	0.07545	0.23675
rno-miR-205	-0.531	4.895	0.07741	0.24013
rno-miR-421-3p	-0.259	2.125	0.07878	0.24164
rno-miR-122-5p	1.463	4.634	0.08339	0.24404
rno-miR-290	-0.301	5.374	0.08475	0.24404
rno-miR-150-3p	0.323	3.029	0.08492	0.24404

<b>miRNAs</b>	<b>Fold Change</b>	<b>Intensity</b>	<b>p-value</b>	<b>p-adjusted value</b>
rno-let-7b-5p	-0.224	12.039	0.08592	0.24404
rno-miR-127-3p	-0.969	4.082	0.08627	0.24404
rno-miR-328b-3p	0.702	2.432	0.08743	0.24404
rno-miR-664-3p	-0.312	4.093	0.08811	0.24404
rno-miR-532-3p	-0.282	3.907	0.08832	0.24404
rno-miR-154-5p	-0.659	2.753	0.08846	0.24404
rno-miR-872-3p	0.560	2.475	0.08850	0.24404
rno-miR-434-3p	-0.836	4.017	0.09349	0.25047
rno-miR-337-3p	-0.394	2.299	0.09363	0.25047
rno-miR-3593-3p	0.280	4.369	0.09467	0.25047
rno-miR-455-5p	-0.375	2.711	0.09596	0.25047
rno-miR-322-3p	-0.225	4.052	0.09605	0.25047
rno-miR-376c-3p	-0.331	2.014	0.09633	0.25047
rno-miR-140-5p	-0.259	7.195	0.09807	0.25257
rno-miR-125b-5p	-0.260	10.911	0.10300	0.26279
rno-miR-93-5p	-0.295	6.189	0.10489	0.26513
rno-miR-411-5p	-0.401	2.167	0.10635	0.26636
rno-miR-148b-3p	-0.253	6.462	0.10906	0.27065
rno-miR-140-3p	-0.281	6.435	0.11113	0.27131
rno-miR-3582	0.244	1.892	0.11131	0.27131
rno-miR-29b-3p	0.372	10.694	0.11263	0.27138
rno-miR-151-5p	-0.175	8.511	0.11337	0.27138
rno-miR-425-5p	-0.301	6.183	0.11432	0.27138
rno-miR-99b-5p	-0.252	6.887	0.11645	0.27405
rno-miR-181c-5p	-0.325	4.062	0.11786	0.27501
rno-miR-29c-5p	-0.425	4.413	0.12052	0.27884
rno-miR-195-5p	-0.180	10.542	0.12491	0.28435
rno-miR-327	0.686	3.247	0.12499	0.28435
rno-miR-30c-2-3p	-0.504	4.317	0.12616	0.28465
rno-miR-144-3p	0.632	6.339	0.12847	0.28621
rno-miR-190a-5p	-0.429	2.691	0.12895	0.28621
rno-miR-6215	0.618	3.065	0.13034	0.28695
rno-miR-450a-5p	-0.239	5.135	0.13367	0.29016
rno-miR-27a-3p	0.251	10.659	0.13499	0.29016
rno-miR-145-5p	-0.419	6.001	0.13571	0.29016
rno-miR-1843-5p	0.181	2.298	0.13875	0.29016
rno-miR-34a-3p	-0.430	2.92	0.13905	0.29016
rno-miR-23b-3p	-0.235	10.596	0.14001	0.29016
rno-miR-340-5p	-0.304	3.419	0.14032	0.29016
rno-miR-125a-5p	-0.208	8.891	0.14211	0.29016
rno-miR-103-3p	-0.148	9.301	0.14232	0.29016
rno-miR-17-5p	-0.247	5.17	0.14242	0.29016
rno-miR-30a-3p	-0.419	6.504	0.14455	0.2923
rno-miR-30b-3p	-0.332	3.362	0.15293	0.30699
rno-miR-203a-3p	-0.306	7.799	0.15513	0.30913
rno-miR-16-5p	-0.146	11.346	0.15744	0.31146
rno-miR-10b-5p	-0.193	10.309	0.16323	0.32058
rno-miR-30c-5p	-0.232	9.263	0.16609	0.32388

<b>miRNAs</b>	<b>Fold Change</b>	<b>Intensity</b>	<b>p-value</b>	<b>p-adjusted value</b>
rno-miR-20b-5p	-0.171	6.541	0.17075	0.32847
rno-miR-143-5p	-0.214	2.276	0.17200	0.32847
rno-miR-186-5p	-0.19	6.22	0.17206	0.32847
rno-miR-3564	0.277	2.169	0.17384	0.32957
rno-miR-3588	0.732	3.001	0.17609	0.33154
rno-miR-503-5p	-0.194	4.297	0.17808	0.33298
rno-miR-3559-5p	-0.375	3.456	0.18624	0.34367
rno-miR-212-3p	-0.35	4.596	0.18879	0.34367
rno-miR-223-3p	-0.154	8.795	0.18946	0.34367
rno-miR-139-5p	-0.351	5.177	0.18976	0.34367
rno-miR-146b-5p	-0.346	6.393	0.19086	0.34367
rno-miR-146a-5p	-0.139	9.148	0.19135	0.34367
rno-miR-23a-3p	-0.151	12.131	0.19800	0.35201
rno-miR-181d-5p	-0.183	3.314	0.19857	0.35201
rno-miR-218a-5p	-0.2	6.22	0.20279	0.35532
rno-miR-2985	-0.306	4.067	0.20427	0.35532
rno-miR-542-3p	-0.187	4.567	0.20434	0.35532
rno-miR-203b-3p	-0.289	4.173	0.20758	0.35867
rno-miR-99a-3p	-0.231	3.147	0.21717	0.37288
rno-miR-10a-3p	-0.167	2.04	0.21886	0.37343
rno-miR-194-5p	-0.431	3.479	0.22152	0.37562
rno-miR-107-3p	-0.163	9.039	0.23510	0.39174
rno-miR-30d-3p	-0.167	2.125	0.23525	0.39174
rno-let-7a-1-3p	-0.119	1.76	0.23611	0.39174
rno-miR-222-3p	-0.297	3.967	0.23677	0.39174
rno-miR-338-3p	-0.598	6.498	0.23975	0.39328
rno-miR-142-3p	0.324	8.589	0.24154	0.39328
rno-miR-193-3p	0.284	7.397	0.24202	0.39328
rno-miR-1188-3p	0.68	3.816	0.25803	0.41617
rno-miR-324-3p	-0.114	6.413	0.25941	0.41617
rno-miR-10a-5p	-0.172	9.942	0.26185	0.41617
rno-miR-10b-3p	-0.191	2.678	0.26252	0.41617
rno-miR-136-3p	-0.254	2.21	0.26426	0.41617
rno-miR-29a-5p	-0.147	1.87	0.26803	0.41617
rno-miR-301a-3p	-0.201	6.083	0.26817	0.41617
rno-miR-219-5p	-0.251	3.995	0.26961	0.41617
rno-miR-378b	-0.236	8.984	0.26982	0.41617
rno-miR-144-5p	-0.434	3.671	0.28557	0.43752
rno-miR-3547	-0.109	2.061	0.28830	0.43752
rno-miR-483-3p	-0.183	2.681	0.28938	0.43752
rno-miR-760-5p	0.099	1.703	0.29136	0.43752
rno-let-7f-5p	-0.108	12.544	0.29168	0.43752
rno-miR-204-5p	-0.624	5.205	0.29504	0.44014
rno-miR-3584-5p	0.687	5.742	0.29850	0.44114
rno-miR-582-5p	-0.336	3.836	0.29894	0.44114
rno-miR-25-3p	-0.142	7.457	0.30391	0.44605
rno-miR-125b-2-3p	-0.104	1.827	0.30656	0.44755
rno-miR-3558-3p	0.345	2.43	0.31649	0.45959

miRNAs	Fold Change	Intensity	p-value	p-adjusted value
rno-miR-326-3p	-0.158	3.823	0.32945	0.47588
rno-miR-350	-0.148	2.221	0.34308	0.49208
rno-miR-551b-5p	-0.25	2.419	0.34428	0.49208
rno-miR-362-5p	-0.137	2.791	0.35424	0.50368
rno-miR-200b-3p	-0.419	2.998	0.36764	0.52002
rno-miR-23a-5p	0.106	1.887	0.36990	0.52052
rno-miR-185-5p	-0.183	5.398	0.37457	0.52439
rno-miR-26a-5p	-0.104	11.928	0.37784	0.52575
rno-miR-331-3p	-0.115	5.871	0.37938	0.52575
rno-let-7i-5p	-0.095	11.344	0.38649	0.53088
rno-miR-130a-3p	0.093	10.497	0.38698	0.53088
rno-miR-26b-5p	-0.08	10.747	0.39442	0.53839
rno-miR-181a-5p	-0.096	7.766	0.39868	0.54149
rno-miR-21-5p	0.159	12.007	0.40414	0.54619
rno-miR-30b-5p	-0.117	9.216	0.41038	0.55189
rno-miR-221-3p	-0.183	6.864	0.41546	0.55598
rno-miR-322-5p	0.101	9.419	0.42248	0.56262
rno-miR-760-3p	0.076	1.766	0.4295	0.56888
rno-miR-18a-5p	-0.19	3.91	0.43135	0.56888
rno-let-7b-3p	0.224	2.72	0.45187	0.59046
rno-miR-362-3p	0.106	5.689	0.45204	0.59046
rno-miR-19b-3p	0.077	8.315	0.46929	0.60766
rno-miR-24-2-5p	-0.133	3.187	0.46966	0.60766
rno-miR-3573-3p	-0.128	3.394	0.47738	0.61473
rno-miR-451-5p	0.241	10.86	0.51407	0.65570
rno-miR-151-3p	-0.056	1.578	0.51457	0.65570
rno-miR-192-5p	-0.234	4.433	0.51639	0.65570
rno-miR-199a-3p	-0.159	10.461	0.53025	0.67018
rno-miR-328a-3p	-0.137	6.47	0.53379	0.67154
rno-miR-339-3p	0.072	1.904	0.53868	0.67458
rno-miR-29c-3p	0.095	9.976	0.55876	0.69653

<sup>a</sup>Values represent mean  $\pm$  S.E.M. Significance was assessed as the  $P$ -value  $< 0.05$ .