Table S5. The detailed information of DEG miRNAs between CK and D10

miRNA ID	CK Count mean	D10 Count mean	Pvalue	log2FC	regulated
novel_miR_116	227.6666667	0	3.12E-46	-11.2330716	down
novel_miR_17	126.6666667	28.33333333	1.53E-13	-2.79410966	down
novel_miR_143	312.3333333	106.3333333	1.56E-13	-2.21816429	down
novel_miR_211	68	15.66666667	2.61E-10	-2.76152373	down
novel_miR_47	767.3333333	310.6666667	4.80E-09	-1.94150668	down
novel_miR_94	19.66666667	116.6666667	1.73E-08	1.926752877	up
novel_miR_32	100.6666667	43.33333333	2.90E-08	-1.86730716	down
stu-miR8051-5p	18.66666667	3	4.96E-08	-3.23403337	down
novel_miR_29	353	1852	1.26E-07	1.73343285	up
stu-miR408b-5p	633.3333333	294	2.43E-07	-1.74619626	down
novel_miR_169	19	102	1.19E-06	1.782994411	up
novel_miR_33	86.33333333	373.3333333	1.25E-06	1.467292931	up
novel_miR_16	80.66666667	405	3.00E-06	1.634039987	up
novel_miR_134	7.666666667	65	5.86E-06	2.3769449	up
novel_miR_81	117.6666667	59	7.19E-06	-1.61326643	down
novel_miR_89	20.33333333	104	8.52E-06	1.718433807	up
stu-miR408b-3p	2546.333333	1455	1.74E-05	-1.46226634	down
novel_miR_155	421.6666667	92.33333333	2.46E-05	-2.80480329	down
novel_miR_61	421.6666667	92.33333333	2.47E-05	-2.80480326	down
novel_miR_138	1887.666667	1181.333333	5.66E-05	-1.30236907	down
stu-miR390-3p	59.66666667	34	6.32E-05	-1.45813432	down
novel_miR_127	39.33333333	143	0.000163545	1.21889543	up
novel_miR_11	1749.333333	1312	0.000275216	-1.0758028	down
stu-miR390-5p	110.6666667	69	0.00031112	-1.34412942	down
novel_miR_105	49.33333333	172.6666667	0.00046582	1.149152963	up
novel_miR_203	49.33333333	172.6666667	0.000476638	1.149148416	up
novel_miR_168	49.33333333	172.6666667	0.00048474	1.149145076	up
novel_miR_196	49.33333333	172.6666667	0.000485114	1.149144923	up
stu-miR7998	0.666666667	9.333333333	0.000486579	2.975454829	up
novel_miR_202	49.33333333	172.6666667	0.000487975	1.149143757	up
novel_miR_157	49.33333333	172.6666667	0.000491006	1.149142529	up
novel_miR_199	155	104.6666667	0.000549164	-1.1986221	down
stu-miR319a-5p	130.6666667	449.3333333	0.000552283	1.1292211	up
novel_miR_59	2.666666667	17.33333333	0.000875577	2.004000392	up
novel_miR_210	218.6666667	161.3333333	0.000915199	-1.08001429	down
novel_miR_65	62.66666667	43.33333333	0.00103333	-1.17331496	down
novel_miR_25	242	767.3333333	0.001054498	1.015825479	up
stu-miR6149-3p	7.666666667	37	0.001098645	1.594299421	up
stu-miR169d-3p	19	9	0.001105648	-1.70468149	down
stu-miR477b-5p	26	120.6666667	0.002043589	1.509318959	up
novel_miR_12	18.33333333	68.33333333	0.002936621	1.252144509	up

novel_miR_188	229	708.3333333	0.002986401	0.941698925	up
novel_miR_101	180.3333333	141	0.003230459	-1.01918951	down
stu-miR393-3p	4.333333333	1	0.003912527	-2.59607604	down
stu-miR172d-3p	8	34	0.003967998	1.446553236	up
novel_miR_15	117.6666667	93	0.004055869	-0.99747323	down
novel_miR_206	37.33333333	113.3333333	0.004385011	0.971836936	up
novel_miR_67	73.66666667	54.66666667	0.004821936	-1.05960188	down
stu-miR398a-3p	5814.333333	19232.33333	0.005415428	1.034382238	up
novel_miR_18	57	37	0.005755171	-1.22093843	down
novel_miR_135	10	42.66666667	0.00615593	1.46122476	up
novel_miR_176	167	474.3333333	0.006727006	0.838426558	up
stu-miR6024-5p	20.66666667	12	0.007210265	-1.39451939	down
novel_miR_87	258.3333333	956.6666667	0.007663427	1.161959838	up
novel_miR_109	43.66666667	30	0.008600974	-1.1728284	down
novel_miR_149	170.3333333	474.6666667	0.00883157	0.810659375	up
stu-miR482d-3p	361.3333333	1049	0.008831798	0.860824749	up
stu-miR482a-5p	95	256.6666667	0.008975695	0.79978479	up
novel_miR_76	483.3333333	1392.333333	0.009572874	0.869752185	up
stu-miR167c-5p	123.6666667	100	0.009790875	-0.96080828	down
stu-miR167a-5p	123.6666667	100	0.009793561	-0.96080832	down
stu-miR167d-5p	123.6666667	100	0.009814126	-0.96080863	down
stu-miR167b-5p	123.6666667	100	0.009851427	-0.96080919	down
stu-miR7122-3p	35.33333333	24	0.010152098	-1.17237021	down
stu-miR384-5p	257	769	0.010230555	0.906525138	up
novel_miR_190	13.66666667	7.666666667	0.010958032	-1.48730347	down
stu-miR156d-5p	458	386	0.011440571	-0.93446213	down
novel_miR_139	1298.666667	3565	0.011504926	0.785431838	up
stu-miR1919-3p	327	1008	0.013426547	0.932952044	up
stu-miR6027	519.6666667	477.3333333	0.014166922	-0.77962114	down
novel_miR_14	44.33333333	33	0.014497002	-1.04575941	down
novel_miR_119	44.33333333	33	0.014792143	-1.04571431	down
novel_miR_107	44.33333333	33	0.014809377	-1.04571171	down
stu-miR408a-5p	57.66666667	45.66666667	0.014819635	-0.98962668	down
stu-miR7980b-5p	1.666666667	10	0.014879769	1.910251226	up
novel_miR_28	16.33333333	10.66666667	0.015787245	-1.27257052	down
stu-miR395j	31.66666667	18.33333333	0.016120943	-1.54811271	down
stu-miR395f	31.66666667	18.33333333	0.016255504	-1.54814995	down
stu-miR395d	31.66666667	18.33333333	0.016376497	-1.54818315	down
stu-miR395i	31.33333333	18.33333333	0.018329452	-1.53482814	down
stu-miR395h	31.33333333	18.33333333	0.01855274	-1.53488408	down
stu-miR8001b-5p	69	58	0.019004174	-0.86285887	down
stu-miR396-5p	2773.333333	7597	0.019131275	0.783126101	up
stu-miR395e	31	18.33333333	0.019833182	-1.51842616	down
stu-miR395g	31	18.33333333	0.019843665	-1.51842868	down

stu-miR395c	31	18.33333333	0.020346184	-1.51854778	down
stu-miR395b	31	18.33333333	0.020667464	-1.51862231	down
stu-miR395a	31	18.33333333	0.020734634	-1.51863774	down
novel_miR_90	3241.666667	3191.666667	0.022799503	-0.6787618	down
novel_miR_204	3.666666667	14.66666667	0.022959337	1.323513674	up
novel_miR_58	3.666666667	14.66666667	0.02332083	1.323519234	up
stu-miR167b-3p	35.33333333	28	0.025238265	-1.01820595	down
stu-miR6026-5p	12.66666667	44.33333333	0.025294086	1.183816768	up
stu-miR6149-5p	1104.333333	2998	0.025623971	0.766751998	up
novel_miR_115	4.666666667	18.33333333	0.026218087	1.337466999	up
stu-miR8016	23.33333333	73.33333333	0.030084932	0.963295838	up
novel_miR_102	41.33333333	36.33333333	0.030799848	-0.84953095	down
novel_miR_185	41.33333333	36.33333333	0.030870147	-0.84953454	down
stu-miR166d-5p	16.66666667	11.33333333	0.032206491	-1.21298444	down
stu-miR8036-5p	44.66666667	33	0.034949099	-1.05000876	down
novel_miR_93	51	132.6666667	0.036076211	0.710297854	up
novel_miR_140	46.33333333	117.3333333	0.03796412	0.68274651	up
stu-miR167d-3p	22	16.33333333	0.038435441	-1.13812421	down
stu-miR167c-3p	3.666666667	13	0.039414508	1.147651925	up
novel_miR_38	10.33333333	33.66666667	0.040316242	1.0755177	up
stu-miR399i-5p	1	9.333333333	0.041173869	2.39498894	up
novel_miR_77	37.66666667	33	0.041617066	-0.84701817	down
novel_miR_106	51	123.6666667	0.042060179	0.620671333	up
novel_miR_197	37.66666667	33	0.042130463	-0.84702818	down
novel_miR_218	51	123.6666667	0.04283269	0.620661084	up
novel_miR_45	54.33333333	44.33333333	0.044706276	-0.90621284	down
stu-miR8014-5p	1.666666667	0	0.045632356	-4.20256796	down
stu-miR8050-3p	57.33333333	56.33333333	0.045824431	-0.71184641	down
stu-miR156h-3p	2	8.333333333	0.048102794	1.363631638	up
novel_miR_183	5.666666667	19	0.048373103	1.089447679	up
stu-miR156i-3p	2	8.333333333	0.048829805	1.363596015	up
stu-miR156j-3p	2	8.333333333	0.049547288	1.363561539	up
stu-miR156k-3p	2	8.333333333	0.049655565	1.363556394	up