

Supplementary Table 4. The hsa_circ_0007444 binding miRNA predicted by PITA, which were predicted to have at least two binding sites in hsa_circ_0007444.

circRNA	microRNA	Start	End	Seed	ddG	site	count
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6797-5p	357	349	8:1:1	-21.25	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-197-5p	226	220	6:0:0	-19.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1293	293	285	8:1:1	-18.8	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-500a-3p	372	364	8:1:0	-18.64	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6088	362	354	8:1:1	-18.48	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-214-3p	71	65	6:0:0	-15.06	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4526	75	67	8:1:0	-14.98	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-365b-5p	189	181	8:0:1	-14.63	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6511a-5p	71	63	8:1:1	-14.61	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6720-3p	371	364	7:0:1	-14.43	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4741	350	342	8:1:1	-14.16	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4727-3p	193	185	8:0:1	-13.91	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1293	226	219	7:0:1	-13.6	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4538	222	214	8:1:1	-13.22	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4741	293	285	8:1:1	-13.2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-503-5p	73	65	8:1:1	-13.16	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7515	332	324	8:1:1	-13.14	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-365a-5p	189	181	8:0:1	-13.04	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-503-5p	170	164	6:0:0	-13.01	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2276-3p	63	55	8:1:0	-12.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-500a-3p	270	262	8:1:0	-12.81	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6507-5p	334	326	8:0:1	-12.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-889-5p	156	150	6:0:0	-12.63	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-298	330	323	7:0:1	-12.52	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8069	299	291	8:1:1	-12.51	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3619-5p	71	65	6:0:0	-12.46	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-298	69	63	6:0:0	-12.4	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6744-5p	199	191	8:1:1	-12.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1299	210	202	8:1:0	-12.27	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6852-5p	229	223	6:0:0	-12.27	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3605-5p	351	344	7:0:1	-12.11	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-758-5p	156	148	8:1:1	-12.03	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6847-5p	329	322	7:0:1	-11.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8069	348	340	8:1:1	-11.78	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3132	226	220	6:0:0	-11.75	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-103a-2-5p	320	312	8:1:0	-11.73	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1910-3p	71	63	8:1:1	-11.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8060	360	352	8:1:0	-11.58	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4648	191	183	8:0:0	-11.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-103a-3p	169	162	7:0:0	-11.36	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-107	169	162	7:0:0	-11.36	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6812-5p	103	97	6:0:0	-11.34	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6735-5p	147	139	8:1:0	-11.22	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4732-5p	376	368	8:1:1	-10.95	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4440	298	290	8:1:1	-10.89	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-936	329	321	8:1:0	-10.75	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-608	227	219	8:1:1	-10.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6744-5p	217	209	8:1:0	-10.69	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-6516-5p	74	66	8:1:1	-10.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4490	343	336	7:0:1	-10.58	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4512	128	120	8:1:0	-10.41	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-197-5p	146	138	8:1:1	-10.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548at-5p	60	52	8:1:0	-10.24	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6859-5p	336	328	8:1:1	-10.04	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4646-5p	228	220	8:1:0	-10.03	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-103a-3p	72	66	6:0:0	-10	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6511a-5p	171	163	8:1:1	-9.9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-204-3p	228	220	8:1:0	-9.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-891b	61	53	8:1:0	-9.81	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-922	71	64	7:0:0	-9.76	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5087	247	239	8:1:1	-9.72	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5584-3p	389	381	8:0:1	-9.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-619-5p	191	183	8:1:1	-9.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6758-5p	327	319	8:1:1	-9.67	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5190	310	302	8:0:1	-9.59	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3649	372	364	8:1:1	-9.53	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3158-3p	323	315	8:1:0	-9.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6768-5p	338	330	8:1:1	-9.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3619-5p	63	56	7:0:1	-9.44	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5682	373	365	8:1:0	-9.44	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8060	165	159	6:0:0	-9.42	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-550a-5p	347	339	8:1:1	-9.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6740-3p	399	392	7:0:1	-9.24	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-936	71	64	7:0:1	-9.22	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4732-5p	174	166	8:1:1	-9.21	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4654	191	185	6:0:0	-9.17	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6815-5p	325	317	8:1:1	-9.17	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-323b-5p	292	285	7:0:1	-9.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-550a-5p	290	282	8:1:0	-9.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3605-5p	327	319	8:1:1	-9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-629-3p	386	378	8:1:1	-8.94	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6855-5p	103	96	7:0:0	-8.91	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-193a-5p	320	312	8:1:0	-8.9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4440	231	223	8:1:1	-8.89	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4436b-5p	392	384	8:1:0	-8.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-302b-5p	316	308	8:0:0	-8.75	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-302d-5p	316	308	8:0:0	-8.72	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-664a-5p	228	220	8:1:0	-8.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-378a-5p	406	400	6:0:0	-8.63	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-223-5p	320	312	8:1:1	-8.6	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4683	263	255	8:1:1	-8.58	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4747-5p	354	346	8:1:0	-8.56	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-107	72	66	6:0:0	-8.45	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-187-3p	321	313	8:1:1	-8.45	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7515	357	349	8:1:0	-8.45	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5009-5p	455	447	8:1:1	-8.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-143-5p	259	252	7:0:1	-8.26	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4436b-5p	415	407	8:1:0	-8.19	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6855-5p	474	466	8:1:0	-8.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5693	193	187	6:0:0	-8.11	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-5093	363	355	8:1:1	-8.1	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4314	344	336	8:1:1	-7.99	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6807-3p	462	454	8:1:0	-7.97	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6759-5p	196	188	8:1:1	-7.95	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548az-5p	312	304	8:1:1	-7.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1343-3p	477	469	8:1:0	-7.83	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6757-3p	78	70	8:0:0	-7.82	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-922	329	321	8:1:0	-7.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6812-5p	219	211	8:1:1	-7.78	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6852-5p	476	468	8:1:0	-7.78	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7161-3p	422	414	8:1:1	-7.76	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6076	69	61	8:1:1	-7.75	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4325	372	364	8:1:1	-7.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-214-3p	63	56	7:0:1	-7.73	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-185-5p	332	324	8:1:1	-7.72	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4683	284	276	8:1:1	-7.7	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6781-3p	125	119	6:0:0	-7.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6859-5p	70	62	8:1:1	-7.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5197-3p	328	321	7:0:0	-7.62	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-27a-3p	313	305	8:1:1	-7.59	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6804-3p	371	364	7:0:0	-7.57	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-892b	76	70	6:0:0	-7.51	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6781-3p	320	312	8:1:0	-7.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4483	226	219	7:0:1	-7.46	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5584-3p	412	404	8:1:0	-7.46	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-614	372	364	8:1:1	-7.43	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-101-5p	58	52	6:0:0	-7.42	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4512	323	315	8:1:0	-7.4	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5093	263	256	7:0:0	-7.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6783-3p	230	223	7:0:0	-7.35	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5009-5p	189	181	8:1:1	-7.33	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4768-5p	410	402	8:1:1	-7.32	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-133a-5p	344	336	8:1:1	-7.29	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4768-5p	384	376	8:1:1	-7.27	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-619-3p	369	362	7:0:1	-7.23	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6783-3p	477	471	6:0:0	-7.18	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6873-3p	409	401	8:1:1	-7.18	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-25-5p	145	137	8:1:1	-7.17	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3714	172	164	8:0:1	-7.15	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-25-5p	147	139	8:1:1	-7.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4417	129	121	8:0:1	-7.11	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-608	102	94	8:1:0	-7.09	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3944-5p	66	58	8:1:1	-7.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4425	221	213	8:1:0	-7.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3622b-3p	370	363	7:0:0	-7.06	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-27b-3p	313	305	8:1:1	-6.97	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-152-3p	148	141	7:0:1	-6.94	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4422	374	366	8:0:1	-6.87	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3132	146	138	8:1:1	-6.81	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1273e	289	281	8:0:1	-6.75	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6871-3p	372	366	6:0:0	-6.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6868-3p	383	375	8:1:1	-6.71	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-4304	168	161	7:0:1	-6.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3140-5p	368	361	7:0:0	-6.63	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5011-3p	159	151	8:1:1	-6.62	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6124	239	231	8:1:1	-6.55	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-660-5p	383	375	8:1:1	-6.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3193	229	221	8:1:0	-6.48	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-361-5p	241	233	8:1:1	-6.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6768-5p	330	322	8:1:1	-6.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4455	322	314	8:1:1	-6.44	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3193	368	360	8:1:1	-6.43	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7853-5p	262	254	8:1:0	-6.42	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-146a-5p	334	326	8:1:1	-6.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3591-5p	194	186	8:1:1	-6.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4645-3p	331	323	8:1:1	-6.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7161-3p	233	226	7:0:1	-6.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4526	152	144	8:1:0	-6.33	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1343-3p	230	223	7:0:0	-6.32	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6507-5p	68	60	8:1:1	-6.29	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4645-3p	73	65	8:1:1	-6.26	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4455	349	341	8:1:1	-6.23	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7843-5p	147	139	8:1:0	-6.21	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3944-5p	171	163	8:1:1	-6.2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5680	465	457	8:1:1	-6.15	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-128-3p	312	304	8:1:1	-6.12	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5000-5p	222	214	8:1:0	-6.12	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6076	166	158	8:1:0	-6.12	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3170	103	96	7:0:0	-6.1	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4276	311	303	8:1:1	-6.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5572	104	97	7:0:0	-6.06	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-143-3p	362	354	8:1:1	-5.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548t-5p	312	304	8:1:1	-5.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-550a-3-5p	347	339	8:1:1	-5.91	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6759-5p	130	124	6:0:0	-5.9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-626	348	340	8:1:0	-5.86	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-544b	405	397	8:1:1	-5.81	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3160-5p	452	445	7:0:1	-5.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-519c-3p	463	455	8:0:1	-5.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3199	189	183	6:0:0	-5.73	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4538	167	159	8:1:1	-5.7	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-141-5p	396	388	8:1:0	-5.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-550a-3-5p	290	282	8:1:0	-5.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-657	61	54	7:0:1	-5.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1250-3p	397	389	8:1:1	-5.65	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4276	194	188	6:0:0	-5.64	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3143	181	173	8:1:0	-5.55	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6797-5p	144	136	8:1:1	-5.55	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4306	332	324	8:1:1	-5.54	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3128	75	69	6:0:0	-5.53	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3654	379	371	8:1:1	-5.46	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6513-5p	104	96	8:1:0	-5.45	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4801	338	330	8:1:0	-5.42	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-758-5p	347	339	8:1:1	-5.41	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-148b-3p	148	141	7:0:1	-5.34	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-629-3p	396	388	8:1:0	-5.33	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-302d-5p	111	105	6:0:0	-5.3	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6720-3p	269	262	7:0:1	-5.29	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5572	220	212	8:1:1	-5.25	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-632	346	338	8:1:0	-5.22	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-219b-5p	348	342	6:0:0	-5.21	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1910-3p	171	163	8:1:1	-5.2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6513-5p	191	183	8:1:1	-5.17	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4425	105	97	8:1:1	-5.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-521	373	365	8:1:1	-5.12	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-654-3p	347	340	7:0:0	-5.01	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-597-3p	292	284	8:1:1	-4.99	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6124	328	320	8:1:1	-4.99	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3158-5p	378	370	8:1:1	-4.98	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-152-3p	463	455	8:1:1	-4.94	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-578	134	126	8:1:0	-4.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4483	293	285	8:1:1	-4.9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-873-5p	335	328	7:0:1	-4.9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2681-3p	167	159	8:1:1	-4.89	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-103a-2-5p	412	405	7:0:1	-4.87	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-148b-3p	463	455	8:1:1	-4.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-193a-5p	189	181	8:1:1	-4.83	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6735-5p	50	42	8:1:1	-4.82	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6847-5p	143	135	8:0:1	-4.82	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6516-5p	259	251	8:1:0	-4.76	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4445-3p	242	234	8:1:1	-4.75	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7853-5p	464	456	8:1:0	-4.71	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-361-5p	71	63	8:1:1	-4.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6765-3p	370	364	6:0:0	-4.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4314	229	221	8:1:1	-4.62	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5007-5p	423	416	7:0:1	-4.57	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-33b-3p	309	301	8:1:1	-4.56	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3160-5p	116	109	7:0:1	-4.52	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4304	63	55	8:1:1	-4.51	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3941	83	75	8:1:0	-4.49	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-609	474	466	8:1:0	-4.49	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-892b	309	301	8:1:1	-4.46	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8083	308	300	8:1:1	-4.43	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-143-5p	146	138	8:1:1	-4.41	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-224-3p	300	292	8:1:0	-4.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4648	129	121	8:1:0	-4.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6868-3p	409	401	8:1:1	-4.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-545-5p	63	55	8:1:1	-4.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-609	226	218	8:1:1	-4.3	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-433-3p	303	295	8:1:1	-4.29	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5694	233	225	8:1:0	-4.28	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1468-3p	69	61	8:1:1	-4.25	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7843-5p	50	42	8:1:1	-4.25	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-632	400	392	8:1:1	-4.18	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-185-5p	357	349	8:1:1	-4.15	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5682	271	263	8:0:0	-4.14	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-6758-5p	355	347	8:1:1	-4.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4661-3p	283	275	8:1:1	-4.11	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4747-5p	141	133	8:1:1	-4.09	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7152-5p	407	401	6:0:0	-4.09	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-187-3p	157	149	8:1:1	-4.05	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-205-3p	197	189	8:1:0	-4.05	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-204-3p	265	258	7:0:1	-4.02	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1305	417	409	8:0:0	-4.01	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3158-5p	146	138	8:1:1	-4.01	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3158-3p	128	120	8:1:1	-3.98	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3170	128	120	8:1:1	-3.98	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3606-5p	356	348	8:1:1	-3.98	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-619-3p	267	260	7:0:0	-3.97	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-654-3p	401	393	8:1:1	-3.93	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-365a-5p	127	119	8:1:1	-3.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3678-3p	145	138	7:0:1	-3.87	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548p	240	232	8:0:0	-3.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-627-3p	399	391	8:1:1	-3.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4490	378	370	8:1:1	-3.82	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3074-5p	478	470	8:1:0	-3.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8083	372	364	8:1:1	-3.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4703-3p	301	293	8:1:1	-3.72	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4317	77	69	8:1:1	-3.71	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5680	263	255	8:1:0	-3.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-205-3p	54	46	8:1:0	-3.67	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-544b	287	280	7:0:1	-3.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4482-3p	393	385	8:1:1	-3.58	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-203a-5p	129	121	8:1:1	-3.56	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7153-5p	334	326	8:1:1	-3.56	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-873-5p	424	416	8:1:1	-3.55	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-580-3p	313	305	8:1:1	-3.51	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1273e	211	203	8:1:1	-3.49	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-660-5p	80	72	8:1:1	-3.49	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3199	263	255	8:1:1	-3.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6128	209	202	7:0:0	-3.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6876-3p	348	340	8:1:0	-3.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3591-5p	39	31	8:1:1	-3.46	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548bb-5p	172	164	8:1:1	-3.44	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5197-3p	333	325	8:1:0	-3.43	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-769-3p	208	201	7:0:1	-3.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3649	270	262	8:1:1	-3.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4445-3p	64	57	7:0:1	-3.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4654	209	201	8:1:1	-3.37	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3074-5p	407	399	8:1:0	-3.36	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4801	330	322	8:1:0	-3.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3127-5p	278	270	8:1:0	-3.24	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-562	373	365	8:1:1	-3.2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-627-3p	116	108	8:1:1	-3.2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1468-3p	239	233	6:0:0	-3.15	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8485	82	74	8:1:0	-3.14	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-433-3p	41	33	8:1:1	-3.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7856-5p	315	307	8:1:1	-3.12	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-6848-3p	403	395	8:1:1	-3.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6888-5p	264	256	8:1:1	-3.07	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5011-3p	279	271	8:1:0	-3.06	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5693	256	248	8:1:1	-3.01	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6888-5p	328	320	8:1:1	-2.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4417	191	183	8:1:1	-2.87	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6817-3p	382	374	8:1:1	-2.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1270	285	278	7:0:1	-2.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3714	374	366	8:1:1	-2.77	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6815-5p	36	28	8:1:1	-2.72	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-619-5p	209	202	7:0:1	-2.71	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3171	281	273	8:1:1	-2.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4254	287	280	7:0:1	-2.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-302b-5p	111	105	6:0:0	-2.65	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4646-5p	265	258	7:0:1	-2.56	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-27b-3p	181	173	8:1:0	-2.55	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-521	80	73	7:0:1	-2.55	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3128	378	370	8:1:1	-2.52	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-323b-5p	100	94	6:0:0	-2.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-146a-5p	141	135	6:0:0	-2.39	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-454-3p	462	454	8:1:1	-2.38	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4307	461	453	8:1:1	-2.36	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-545-5p	365	357	8:1:1	-2.32	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548at-5p	45	37	8:1:0	-2.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4522	187	179	8:1:0	-2.3	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-581	132	126	6:0:0	-2.27	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-365b-5p	127	119	8:1:1	-2.26	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4272	457	449	8:1:0	-2.25	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548w	374	366	8:1:1	-2.24	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-16-1-3p	256	250	6:0:0	-2.21	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1250-3p	411	403	8:1:1	-2.2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3662	237	229	8:1:0	-2.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3941	81	74	7:0:1	-2.1	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7152-5p	478	472	6:0:0	-2.09	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3654	210	204	6:0:0	-2.07	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3127-5p	47	39	8:1:1	-2.06	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-889-5p	276	270	6:0:0	-2.02	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-562	171	164	7:0:1	-2	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5087	101	93	8:1:0	-1.99	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-509-3-5p	147	139	8:1:1	-1.92	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-145-3p	281	273	8:1:0	-1.87	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3171	348	340	8:1:0	-1.87	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-27a-3p	181	173	8:1:0	-1.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548b-3p	334	328	6:0:0	-1.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-597-3p	127	119	8:1:1	-1.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-891b	119	112	7:0:1	-1.84	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1305	393	385	8:1:1	-1.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7153-5p	141	135	6:0:0	-1.79	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-223-5p	472	464	8:1:0	-1.7	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6740-3p	387	379	8:1:1	-1.7	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5007-5p	233	225	8:1:1	-1.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4306	357	349	8:1:1	-1.65	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-4422	172	164	8:1:0	-1.53	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-454-3p	260	252	8:1:1	-1.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6804-3p	269	262	7:0:0	-1.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3143	313	305	8:1:0	-1.49	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4315	453	445	8:1:1	-1.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-614	270	262	8:1:1	-1.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4307	399	391	8:1:1	-1.44	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548t-5p	363	355	8:1:1	-1.4	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3619-3p	434	426	8:1:1	-1.37	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4802-3p	158	150	8:1:0	-1.37	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-7856-5p	53	47	6:0:0	-1.35	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8058	455	447	8:1:1	-1.35	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4802-3p	369	361	8:1:1	-1.34	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3662	464	458	6:0:0	-1.31	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-378a-5p	203	195	8:1:0	-1.3	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548az-5p	363	355	8:1:1	-1.3	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1299	266	259	7:0:1	-1.29	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4703-3p	224	218	6:0:0	-1.26	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8485	80	74	6:0:0	-1.24	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548p	337	329	8:1:1	-1.23	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-143-3p	262	254	8:1:1	-1.22	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-664a-5p	276	268	8:1:0	-1.21	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2681-3p	204	196	8:1:1	-1.18	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4325	270	262	8:1:1	-1.17	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6128	265	257	8:1:0	-1.16	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5706	406	398	8:1:1	-1.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-133a-5p	305	297	8:1:1	-1.12	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4661-3p	234	227	7:0:1	-1.1	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-580-3p	466	458	8:1:1	-1.08	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-769-3p	403	395	8:1:1	-1.07	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3678-3p	258	250	8:1:1	-1.02	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-581	475	467	8:1:0	-1	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-128-3p	180	172	8:1:0	-0.93	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1270	264	257	7:0:1	-0.9	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4727-3p	211	203	8:1:1	-0.89	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-145-3p	206	198	8:1:0	-0.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-224-3p	361	353	8:1:1	-0.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5186	213	205	8:1:1	-0.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6817-3p	408	400	8:1:1	-0.85	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5000-5p	147	139	8:1:1	-0.82	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4315	117	109	8:1:1	-0.74	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6088	262	254	8:1:1	-0.73	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5190	256	248	8:1:1	-0.71	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130a-3p	462	454	8:1:1	-0.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6765-3p	268	261	7:0:0	-0.68	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4482-3p	416	408	8:1:1	-0.66	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-657	284	276	8:1:1	-0.64	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548b-3p	373	365	8:1:0	-0.63	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-219b-5p	87	79	8:1:1	-0.6	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6876-3p	291	283	8:1:1	-0.6	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548bb-5p	374	366	8:1:1	-0.57	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-8058	189	181	8:1:1	-0.53	1	2

hsa_circ_0007444	hsa-miR-5186	108	100	8:1:1	-0.52	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5706	229	221	8:1:1	-0.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6873-3p	383	375	8:1:1	-0.5	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6871-3p	270	264	6:0:0	-0.47	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-141-5p	399	393	6:0:0	-0.44	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-33b-3p	255	247	8:1:1	-0.4	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-626	291	283	8:1:1	-0.4	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3606-5p	361	353	8:1:1	-0.35	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4254	266	260	6:0:0	-0.34	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6848-3p	127	119	8:1:1	-0.33	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3140-5p	202	195	7:0:0	-0.3	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-578	477	469	8:1:1	-0.28	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5694	161	153	8:1:1	-0.25	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-101-5p	43	35	8:1:0	-0.24	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-509-3-5p	379	371	8:1:1	-0.21	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3622b-3p	268	262	6:0:0	-0.18	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-519c-3p	261	254	7:0:1	-0.18	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6757-3p	311	303	8:1:1	-0.16	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130a-3p	260	252	8:1:1	-0.14	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2276-3p	121	113	8:1:1	-0.14	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4272	417	409	8:1:0	-0.13	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4522	125	117	8:1:1	-0.077	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-203a-5p	224	217	7:0:1	-0.068	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-16-1-3p	168	160	8:1:1	-0.066	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6807-3p	443	435	8:1:1	-0.04	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548w	172	164	8:1:1	-0.032	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4317	430	422	8:1:1	-0.0066	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3619-3p	139	131	8:1:1	-0.0047	1	2
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4769-5p	191	185	6:0:0	-14.67	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6748-5p	228	220	8:1:1	-13.76	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1254	288	281	7:0:1	-13.68	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3978	377	369	8:0:1	-13.25	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6875-3p	387	380	7:0:0	-12.99	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130b-5p	387	379	8:1:1	-12.79	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-658	354	347	7:0:1	-12.6	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6875-3p	410	402	8:0:0	-12.15	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6748-5p	195	187	8:1:1	-12	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-410-5p	349	341	8:1:0	-11.34	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-654-5p	296	290	6:0:0	-11.31	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-658	327	319	8:1:1	-10.94	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-3p	313	306	7:0:1	-10.57	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-410-5p	322	314	8:1:1	-10.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3978	175	167	8:0:1	-10.26	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6875-3p	396	389	7:0:0	-10.23	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1254	166	158	8:1:1	-10.22	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-654-5p	192	184	8:1:1	-10.07	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-593-5p	73	65	8:1:0	-9.81	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6748-5p	295	287	8:1:0	-9.7	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-646	372	364	8:1:0	-9.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4516	142	134	8:1:1	-9.4	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3663-3p	373	366	7:0:1	-9.34	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4516	327	319	8:1:1	-9.24	1	3

hsa_circ_0007444	hsa-miR-193b-5p	321	313	8:1:1	-9.1	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3663-3p	171	163	8:1:1	-9.1	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-658	146	138	8:1:1	-9.01	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4773	333	326	7:0:0	-8.63	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3153	377	369	8:1:1	-8.45	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4436a	68	60	8:0:1	-8.35	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3164	320	312	8:1:1	-8.22	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1257	354	346	8:1:1	-7.85	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4516	355	347	8:1:1	-7.83	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3916	328	320	8:1:1	-7.81	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-424-5p	170	163	7:0:0	-7.81	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2682-3p	125	117	8:1:0	-7.77	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3153	175	167	8:1:1	-7.76	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29b-3p	270	264	6:0:0	-7.67	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-761	71	65	6:0:0	-7.67	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4769-5p	352	344	8:1:1	-7.62	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2861	127	121	6:0:0	-7.53	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-654-5p	130	122	8:1:0	-7.51	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-488-3p	377	369	8:0:1	-7.44	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4436a	334	326	8:1:1	-7.39	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4502	218	210	8:1:0	-7.24	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5696	56	48	8:1:0	-7.23	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-761	63	56	7:0:1	-7.23	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29b-3p	372	366	6:0:0	-7.14	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4502	343	336	7:0:1	-7.07	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4778-3p	388	380	8:1:0	-6.9	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-410-5p	292	284	8:0:1	-6.88	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-646	170	164	6:0:0	-6.85	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4251	378	371	7:0:1	-6.52	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-552-5p	315	309	6:0:0	-6.32	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4778-3p	397	389	8:0:0	-6.15	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1257	367	359	8:1:1	-6.14	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2861	232	224	8:1:1	-6.12	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-424-5p	65	57	8:0:1	-6.11	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-3p	241	235	6:0:0	-6.08	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1254	267	259	8:0:1	-6.07	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4778-3p	411	403	8:0:0	-5.95	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3978	264	258	6:0:0	-5.89	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-490-3p	370	362	8:1:1	-5.89	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-488-3p	465	457	8:1:1	-5.85	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-490-3p	204	196	8:1:1	-5.76	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3116	288	281	7:0:1	-5.68	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2682-3p	412	404	8:1:1	-5.66	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29a-3p	372	366	6:0:0	-5.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4769-5p	295	287	8:1:0	-5.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-451b	240	233	7:0:1	-5.35	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29c-3p	372	366	6:0:0	-5.34	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4773	328	320	8:1:0	-5.32	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29b-3p	170	162	8:1:0	-5.31	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4773	67	60	7:0:0	-5.16	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4251	343	335	8:1:0	-5.07	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130b-5p	397	389	8:1:1	-5.05	1	3

hsa_circ_0007444	hsa-miR-3125	361	353	8:1:1	-5.05	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-593-5p	372	364	8:1:1	-5.04	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-541-5p	351	345	6:0:0	-4.96	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-335-5p	376	368	8:1:1	-4.95	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23c	80	72	8:1:1	-4.94	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5696	459	451	8:1:0	-4.92	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4436a	329	321	8:1:1	-4.89	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23c	181	173	8:0:0	-4.75	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23a-3p	181	173	8:0:0	-4.73	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23b-3p	181	173	8:0:0	-4.73	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3136-5p	381	373	8:1:1	-4.72	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3916	142	134	8:1:1	-4.7	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130a-5p	383	375	8:1:1	-4.69	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-593-5p	270	262	8:1:1	-4.69	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23a-3p	80	72	8:1:1	-4.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23b-3p	80	72	8:1:1	-4.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29a-3p	170	162	8:1:0	-4.51	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29c-3p	170	162	8:1:0	-4.51	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3136-5p	366	358	8:1:1	-4.45	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3916	361	353	8:1:1	-4.25	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3116	267	259	8:0:1	-4.18	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3663-3p	66	58	8:1:1	-4.1	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3116	166	158	8:1:1	-4.02	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-541-5p	284	276	8:1:1	-4	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-450b-5p	314	306	8:1:1	-3.93	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548n	375	368	7:0:1	-3.76	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130b-5p	411	403	8:1:1	-3.71	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-761	329	321	8:1:1	-3.69	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-488-3p	175	167	8:0:1	-3.67	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130a-5p	181	173	8:0:0	-3.65	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-451b	62	56	6:0:0	-3.65	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3153	263	255	8:1:1	-3.49	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-193b-5p	102	94	8:1:0	-3.45	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2861	269	261	8:1:1	-3.38	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548an	463	455	8:1:0	-3.34	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-552-5p	416	408	8:1:1	-3.3	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29a-3p	270	264	6:0:0	-3.27	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-29c-3p	270	264	6:0:0	-3.27	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-876-3p	225	218	7:0:1	-3.26	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-450b-5p	394	386	8:1:1	-3.12	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-193b-5p	473	465	8:1:0	-3.1	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548an	375	368	7:0:1	-3.07	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-335-5p	335	327	8:0:1	-3.05	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3164	189	181	8:1:1	-3.03	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3125	328	320	8:1:1	-2.82	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-876-3p	296	288	8:1:0	-2.81	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-130a-5p	80	72	8:1:1	-2.54	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3136-5p	362	354	8:1:1	-2.32	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1257	141	133	8:1:1	-2.29	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6733-3p	256	248	8:0:1	-2.27	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-541-5p	309	301	8:1:1	-2.26	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6733-3p	424	416	8:1:1	-2.15	1	3

hsa_circ_0007444	hsa-miR-23a-3p	383	375	8:1:1	-1.94	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5696	419	411	8:1:1	-1.89	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23b-3p	383	375	8:1:1	-1.8	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-3p	63	55	8:1:1	-1.68	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4251	367	359	8:1:1	-1.64	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548an	173	166	7:0:1	-1.59	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3164	455	447	8:1:1	-1.49	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3125	142	134	8:1:1	-1.4	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-490-3p	268	260	8:1:0	-1.38	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-646	270	262	8:1:0	-1.19	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4502	286	278	8:1:0	-1.14	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-23c	383	375	8:1:1	-1.1	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-876-3p	473	465	8:1:0	-1.1	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-424-5p	240	232	8:1:1	-0.82	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2682-3p	187	179	8:1:0	-0.6	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-552-5p	456	448	8:1:0	-0.58	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-335-5p	174	166	8:1:1	-0.55	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-450b-5p	467	459	8:1:1	-0.5	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-451b	337	330	7:0:1	-0.46	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548n	65	57	8:1:1	-0.3	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6733-3p	310	302	8:1:1	-0.16	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548n	173	166	7:0:1	-0.056	1	3
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15b-5p	170	163	7:0:0	-18.31	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-16-5p	170	163	7:0:0	-14.41	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-195-5p	170	163	7:0:0	-14.11	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2278	67	60	7:0:1	-11.97	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4709-3p	328	320	8:1:0	-11.92	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15a-5p	170	163	7:0:0	-11.81	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2278	333	326	7:0:1	-11.54	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-497-5p	170	163	7:0:0	-11.11	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2278	172	165	7:0:1	-10.23	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-875-3p	378	371	7:0:1	-9.58	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-5p	378	372	6:0:0	-9.52	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4427	378	370	8:1:0	-9.12	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4427	367	360	7:0:0	-9.08	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-195-5p	70	62	8:1:0	-8.38	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6842-3p	275	268	7:0:1	-8.28	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15b-5p	70	62	8:1:0	-8.08	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659b-3p	387	381	6:0:0	-7.79	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-2278	260	252	8:1:1	-7.76	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4709-3p	377	370	7:0:1	-7.64	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-497-5p	70	62	8:1:0	-7.28	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-16-5p	375	367	8:1:1	-7.17	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5003-3p	116	108	8:1:1	-7.15	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3616-5p	377	369	8:1:1	-7.14	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15a-5p	70	62	8:1:0	-7.08	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-5p	343	335	8:1:1	-7.07	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-16-5p	70	62	8:1:0	-7.04	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-497-5p	375	367	8:1:1	-6.37	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5585-3p	67	59	8:1:1	-6.26	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-195-5p	65	58	7:0:1	-6.1	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15a-5p	65	58	7:0:1	-5.85	1	4

hsa_circ_0007444	hsa-miR-5585-3p	175	167	8:1:0	-5.72	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659a-3p	387	381	6:0:0	-5.69	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4427	68	60	8:1:1	-5.49	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4709-3p	175	168	7:0:1	-5.45	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4709-3p	285	279	6:0:0	-5.42	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-497-5p	65	58	7:0:1	-5.3	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-16-5p	65	58	7:0:1	-5.29	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-875-3p	209	201	8:1:0	-5.27	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1253	332	324	8:1:1	-5.13	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6830-3p	420	413	7:0:1	-5.08	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5003-3p	117	109	8:1:1	-5.04	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6830-3p	410	402	8:1:1	-4.84	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3616-5p	175	167	8:1:1	-4.56	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659b-3p	399	391	8:1:0	-4.47	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1253	376	368	8:1:1	-4.25	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3616-5p	358	351	7:0:1	-4.18	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15b-5p	65	58	7:0:1	-4.12	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15a-5p	375	367	8:1:1	-4.07	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-195-5p	375	367	8:1:1	-4.07	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548e-5p	65	57	8:1:0	-3.89	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5585-3p	377	369	8:1:0	-3.89	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659b-3p	396	390	6:0:0	-3.85	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659b-3p	410	402	8:0:1	-3.56	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1253	174	166	8:1:1	-3.26	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6830-3p	318	312	6:0:0	-3.18	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-5p	367	359	8:1:1	-3.14	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548e-5p	375	368	7:0:0	-3.1	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-15b-5p	375	367	8:1:1	-3.02	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5585-3p	366	360	6:0:0	-2.94	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-3616-5p	263	255	8:1:1	-2.88	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6842-3p	346	338	8:1:1	-2.82	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6830-3p	453	445	8:1:1	-2.61	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4427	201	195	6:0:0	-2.4	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659a-3p	399	391	8:1:0	-2.37	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5003-3p	186	179	7:0:1	-2.2	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548e-5p	173	166	7:0:0	-1.99	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-548e-5p	340	332	8:1:1	-1.98	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659a-3p	396	390	6:0:0	-1.75	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-5003-3p	453	445	8:1:1	-1.7	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4659a-3p	410	402	8:0:1	-1.46	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4766-5p	238	230	8:1:1	-0.7	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6842-3p	227	219	8:1:1	-0.66	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-875-3p	265	258	7:0:0	-0.61	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6842-3p	307	299	8:1:1	-0.59	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-875-3p	164	156	8:1:1	-0.55	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-1253	337	329	8:1:1	-0.26	1	4
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6838-5p	73	65	8:1:0	-15.16	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6838-5p	170	163	7:0:0	-11.02	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6501-3p	68	60	8:0:1	-10.3	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524a-5p	171	163	8:1:0	-9.6	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6501-3p	334	326	8:1:1	-9.59	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4468	71	63	8:1:0	-9.56	1	5

hsa_circ_0007444	hsa-miR-6077	67	59	8:1:1	-9.21	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4468	332	324	8:0:1	-8.84	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6501-3p	173	165	8:1:1	-8.79	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6501-3p	329	321	8:1:1	-8.79	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6838-5p	331	323	8:1:1	-8.68	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524a-5p	74	66	8:1:0	-7.61	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4468	241	233	8:1:1	-7.57	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6838-5p	65	58	7:0:1	-7.55	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524b-5p	71	63	8:1:1	-7.46	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524a-5p	241	233	8:1:1	-7.37	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6077	328	321	7:0:1	-6.82	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524b-5p	171	163	8:1:0	-6.8	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6077	175	167	8:1:1	-6.77	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524b-5p	74	66	8:1:0	-6.61	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6077	377	369	8:1:1	-5.84	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524b-5p	241	233	8:1:1	-5.77	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6501-3p	148	140	8:1:0	-5.44	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524a-5p	66	58	8:1:1	-5.01	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524b-5p	66	58	8:1:1	-5.01	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4468	66	58	8:1:1	-4.78	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4524a-5p	71	63	8:1:1	-3.36	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6838-5p	173	165	8:1:1	-3.09	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-4468	171	163	8:1:1	-3.05	1	5
hsa_circ_0007444	hsa-miR-6077	263	255	8:1:1	-1.38	1	5
