

Supplementary Table 2. miRNA tools related papers with rank criterions.

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
1	12592000	not applicable	Rfam	2003	504	0.031836087
2	12624257	10.1126/science.1080372	MiRscan	2003	330	0.028762044
3	12672692	10.1101/gad.1074403	MiRscan	2003	373	0.022887747
4	14681370	10.1093/nar/gkh023	miRBase	2004	669	0.020695977
5	15652477	10.1016/j.cell.2004.12.035	TargetScan	2005	3806	0.020509513
6	14691535	10.1371/journal.pbio.0000060	miRNA - Target Gene Prediction at EMBL	2003	248	0.018105966
7	16381832	10.1093/nar/gkj112	miRBase	2006	1420	0.016086438
8	14709173	10.1186/gb-2003-5-1-r1	miRanda	2003	752	0.0156906
9	15806104	10.1038/ng1536	PicTar	2005	1670	0.015671313
10	12824340	not applicable	ViennaRNA	2003	660	0.015377668
11	17991681	10.1093/nar/gkm952	miRBase	2008	1590	0.015292701
12	15383676	10.1261/rna.5248604	RNAhybrid	2004	660	0.013143158
13	15502875	10.1371/journal.pbio.0020363	miRanda	2004	1099	0.012016919
14	21037258	10.1093/nar/gkq1027	miRBase	2011	1329	0.010940006
15	15723116	10.1371/journal.pbio.0030085	miRNA - Target Gene Prediction at EMBL	2005	717	0.00930926
16	17604727	10.1016/j.cell.2007.04.040	smiRNadb	2007	1276	0.008637472
17	17612493	10.1016/j.molcel.2007.06.017	TargetScan	2007	1472	0.008479724
18	16373484	10.1261/rna.2239606	DIANA-TarBase	2006	208	0.008047815
19	18955434	10.1101/gr.082701.108	TargetScan	2009	2078	0.007634906
20	18996891	10.1093/nar/gkn851	miRecords	2009	425	0.007422697
21	17893677	10.1038/ng2135	PITA	2007	773	0.006929314
22	19261174	10.1186/gb-2009-10-3-r25	Bowtie	2009	5963	0.006654577
23	18392026	10.1038/nbt1394	miRDeep	2008	411	0.006257647
24	15608160	10.1093/nar/gki081	Rfam	2005	506	0.006061965
25	18927107	10.1093/nar/gkn714	miR2Disease	2009	313	0.005967903
26	18158296	10.1093/nar/gkm995	miRanda	2008	768	0.00547519
27	24275495	10.1093/nar/gkt1181	miRBase	2014	976	0.004945145
28	18227114	10.1093/bioinformatics/btn025	SOAP	2008	710	0.00480476
29	15665081	10.1073/pnas.0409169102	RNAz	2005	266	0.004532453
30	18714091	10.1101/gr.078212.108	Maq	2008	1112	0.004502425
31	18957447	10.1093/nar/gkn809	DIANA-TarBase	2009	171	0.004266482
32	16990141	10.1016/j.cell.2006.07.031	RNA22	2006	577	0.003978746
33	16957372	10.1385/1-59745-123-1:129	miRBase	2006	211	0.003956152
34	16845047	10.1093/nar/gkl243	RNAhybrid	2006	336	0.003637339
35	21071411	10.1093/nar/gkq1107	miRTarBase	2011	315	0.003382306
36	15851028	10.1016/j.cell.2005.04.004	TargetFinder	2005	652	0.003261493
37	16103902	10.1371/journal.pcbi.0010013	PicTar	2005	151	0.003144453
38	17331257	10.1186/1471-2105-8-69	EIMMo	2007	128	0.003099406
39	17108354	10.1093/nar/gki904	DIANA-miRGen	2007	106	0.003097238
40	16458514	10.1016/j.cub.2006.01.050	PicTar	2006	164	0.002990981
41	17942429	10.1093/nar/gkm829	miRGator	2008	64	0.00298894
42	18923704	10.1371/journal.pone.0003420	HMDD	2008	236	0.002870662
43	18953034	10.1093/nar/gkn766	Rfam	2009	349	0.002589527
44	18945806	10.1261/rna.1200508	Rfam	2008	28	0.002533127
45	17872505	10.1261/rna.768207	targetrank	2007	136	0.002499858

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
46	24304892	10.1093/nar/gkt1266	miRTarBase	2014	239	0.002487866
47	21037263	10.1093/nar/gkq1056	starBase	2011	194	0.002456749
48	18029362	10.1093/nar/gkm1012	miRNAMap	2008	98	0.002445709
49	20799968	10.1186/gb-2010-11-8-r90	miRanda	2010	428	0.002363933
50	19406924	10.1093/nar/gkp292	DIANA-microT	2009	217	0.002317356
51	19433510	10.1093/nar/gkp347	miRanalyzer	2009	110	0.002254742
52	16381831	10.1093/nar/gkj135	miRNAMap	2006	67	0.002240115
53	24297251	10.1093/nar/gkt1248	starBase	2014	269	0.00223988
54	22135297	10.1093/nar/gkr1161	DIANA-TarBase	2012	219	0.002205706
55	15001477	10.1093/bioinformatics/bth164	GenScript	2004	20	0.00214599
56	22115189	10.1186/1748-7188-6-26	ViennaRNA	2011	506	0.002140237
57	15608158	10.1093/nar/gki041	NONCODE	2005	82	0.002115506
58	15158471	10.1016/j.bbrc.2004.04.181	siSearch	2004	36	0.002102661
59	18048393	10.1093/bioinformatics/btm595	miRDB	2008	223	0.002086002
60	17538623	10.1038/nature05903	cre-siRNA	2007	150	0.002051212
61	16381612	10.1186/1471-2105-6-310	mirnasvm	2005	129	0.002005839
62	19786497	10.1093/nar/gkp803	TransmiR	2010	130	0.001998957
63	19810033	10.1002/pmic.200900351	ExoCarta	2009	206	0.001983647
64	21062808	10.1093/nar/gkq1129	Rfam	2011	206	0.001971549
65	15980566	10.1093/nar/gki364	MicroInspector	2005	82	0.001960632
66	21911355	10.1093/nar/gkr688	miRDeep	2012	356	0.001951051
67	17478515	10.1093/nar/gkm226	g:Profiler	2007	229	0.001926795
68	15980476	10.1093/nar/gki594	Bioinformatics Links Directory	2005	14	0.001923249
69	15215364	10.1093/nar/gkh442	siDirect	2004	62	0.0018807
70	18438400	10.1038/nbt1404	RNAxs	2008	88	0.001860147
71	15608278	10.1093/nar/gki127	ASRP	2005	90	0.001840582
72	17145715	10.1093/nar/gki926	RNAdb	2007	57	0.001835788
73	15272084	10.1073/pnas.0404025101	Arabidopsis Small RNA Project Database	2004	124	0.001818513
74	19451168	10.1093/bioinformatics/btp324	BWA	2009	6788	0.001814492
75	15608161	10.1093/nar/gki089	RNAdb	2005	60	0.001804553
76	18426918	10.1261/rna.965408	miRDB	2008	267	0.001761022
77	15980567	10.1093/nar/gki383	miRU	2005	108	0.001708635
78	18026111	10.1038/nmeth1130	GenMiR++	2007	157	0.001705947
79	15980541	10.1093/nar/gki468	E-RNAi	2005	29	0.001705741
80	17299599	10.1371/journal.pone.0000219	TargetFinder	2007	383	0.001584168
81	16381827	10.1093/nar/gkj093	Argonaute	2006	26	0.001575292
82	20370911	10.1186/gb-2010-11-4-r39	miRTRAP	2010	34	0.001526883
83	15987789	10.1093/nar/gki668	ProMiR	2005	66	0.001521543
84	17553836	10.1093/nar/gkm368	miPred	2007	138	0.001488786
85	22285563	10.1093/bioinformatics/bts043	DIANA-microT	2012	101	0.001487194
86	15215362	10.1093/nar/gkh408	DEQOR	2004	48	0.001477821
87	15632092	10.1101/gr.2908205	miRNA Precursor Candidates for Arabid	2005	100	0.001476373
88	19821977	10.1186/1471-2105-10-328	miRExpress	2009	75	0.001465985
89	22135294	10.1093/nar/gkr1175	NONCODE	2012	111	0.001446395
90	15928346	10.1261/rna.7290705	TargetBoost	2005	31	0.001440395
91	21622958	10.1093/nar/gkr319	psRNATarget	2011	381	0.001419564
92	19435746	10.1093/bioinformatics/btp299	DIANA-miRPath	2009	115	0.00140043

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
93	18940824	10.1093/bioinformatics/btn544	IntaRNA	2008	131	0.001394053
94	21515631	10.1093/nar/gkr247	miRanalyzer	2011	104	0.001386068
95	21909094	10.1038/nsmb.2115	TargetScan	2011	303	0.001384688
96	18713789	10.1093/bioinformatics/btn428	UEA sRNA toolkit	2008	103	0.001370933
97	19850714	10.1093/nar/gkp888	DIANA-miRGen	2010	55	0.001360224
98	21605702	10.1016/j.jbi.2011.05.002	miRWalk	2011	496	0.001359172
99	18812437	10.1261/rna.1188208	SigTerms	2008	61	0.00135733
100	16274478	10.1186/1471-2105-6-267	miR-abela	2005	85	0.001350986
101	15994192	10.1093/bioinformatics/bti562	MiRAlign	2005	86	0.001350776
102	16845014	10.1093/nar/gkl379	Bioinformatics Links Directory	2006	10	0.001349648
103	15345049	10.1186/gb-2004-5-9-r65	MPSS	2004	123	0.001347244
104	20089154	10.1186/gb-2010-11-1-r6	PhenomiR	2010	61	0.001336298
105	26267216	10.7554/eLife.05005	TargetScan	2015	360	0.001328247
106	19966272	10.1093/nar/gkp943	deepBase	2010	60	0.001325793
107	19765283	10.1186/1471-2105-10-295	DIANA-microT	2009	139	0.001289834
108	20122185	10.1186/1471-2105-11-S1-S14	soybean_mirna	2010	42	0.001281111
109	15215365	10.1093/nar/gkh366	siRNA Selection Server	2004	102	0.001277799
110	23193281	10.1093/nar/gks1246	DIANA-LncBase	2013	70	0.001246033
111	17452347	10.1093/nar/gkm222	RNAz	2007	40	0.001225835
112	20233441	10.1186/1471-2105-11-135	miRSel	2010	28	0.001221287
113	20478827	10.1093/nar/gkq393	mirTools	2010	46	0.001220421
114	16873472	10.1093/bioinformatics/btl257	RNAmicro	2006	58	0.001219208
115	20591903	10.1093/bioinformatics/btq329	MIRENA	2010	48	0.001203457
116	21989406	10.1093/nar/gkr828	ExoCarta	2012	191	0.001195766
117	20959292	10.1093/nar/gkq937	PED	2011	10	0.001189178
118	18000000	10.1093/nar/gkm1011	NONCODE	2008	47	0.0011697
119	18948287	10.1093/nar/gkn805	fRNadb	2009	58	0.001164162
120	16443930	10.1093/bioinformatics/btl026	siRecords	2006	14	0.001163658
121	24285305	10.1093/nar/gkt1222	NONCODE	2014	128	0.001137636
122	20161787	10.1371/journal.pone.0009171	DIANA-mirExTra	2010	35	0.001134938
123	16869968	10.1186/gb-2006-7-7-R66	cellHTS	2006	113	0.001132319
124	20008100	10.1093/nar/gkp1127	SeqBuster	2010	46	0.00112395
125	16845048	10.1093/nar/gkl321	ProMiR	2006	15	0.001123669
126	16381918	10.1093/nar/gkj114	FlyRNAi	2006	38	0.001116497
127	26590260	10.1093/nar/gkv1258	miRTarBase	2016	160	0.0011056
128	25858286	10.1093/database/bav035	miRGate	2015	10	0.001105429
129	20439255	10.1093/bioinformatics/btq241	MISIM	2010	53	0.001102587
130	16978421	10.1186/1471-2105-7-411	miTarget	2006	62	0.001081618
131	20478825	10.1093/nar/gkq392	DSAP	2010	33	0.001081141
132	16381968	10.1093/nar/gkj077	MPSS	2006	89	0.001081094
133	20801911	10.1093/bioinformatics/btq493	miRNAkey	2010	32	0.001073223
134	19420067	10.1093/nar/gkp294	MMIA	2009	69	0.001072819
135	14681444	10.1093/nar/gkh110	RNAiDB	2004	29	0.001067272
136	20731828	10.1186/1471-2105-11-435	CircuitsDB	2010	36	0.001060719
137	17881367	10.1093/nar/gkm696	piRNABank	2008	91	0.001054448
138	20157481	10.1093/database/bap008	miRo	2009	40	0.001051353
139	17267435	10.1093/bioinformatics/btm026	De Novo SVM Classification of Precursor	2007	66	0.001050958

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
140	17925304	10.1093/bioinformatics/btm484	NBmiRTar	2007	36	0.001048938
141	14681441	10.1093/nar/gkh011	maizeGDB	2004	51	0.001048846
142	15215366	10.1093/nar/gkh449	Sfold	2004	137	0.001044844
143	25416803	10.1093/nar/gku1215	DIANA-TarBase	2015	121	0.0010427
144	18945703	10.1093/nar/gkn702	UCbase & miRfunc	2009	14	0.001039435
145	23680784	10.1093/nar/gkt393	DIANA-microT	2013	139	0.001032136
146	15608157	10.1093/nar/gki131	HuSiDa	2005	12	0.001023824
147	20205188	10.1002/0471250953.bi1209s29	miRBase	2010	53	0.001022622
148	18467344	10.1093/bioinformatics/btn223	PatMaN	2008	64	0.001014536
149	17169992	10.1093/nar/gkl1065	More complete gene silencing by fewer si	2007	19	0.001010774
150	22086949	10.1093/nar/gkr1007	DoRiNA	2012	70	0.001008095
151	19497933	10.1093/bioinformatics/btp336	SOAP	2009	1064	0.001006705
152	23193297	10.1093/nar/gks1168	miRGator	2013	32	0.00100517
153	23066107	10.1093/nar/gks937	TSGene	2013	116	0.000991499
154	23325622	10.1093/bioinformatics/btt019	CluePedia	2013	81	0.000989933
155	18424795	10.1093/nar/gkn188	ViennaRNA	2008	447	0.000989196
156	22649059	10.1093/nar/gks494	DIANA-miRPath	2012	198	0.000985758
157	16543277	10.1093/bioinformatics/btl094	BayesMiRNAfind	2006	47	0.000981828
158	21851591	10.1186/gb-2011-12-8-r79	PARalyzer	2011	110	0.000980147
159	17105718	10.1093/bioinformatics/btl570	Reliable prediction of Drosha processing	2007	36	0.000979934
160	19233894	10.1093/bioinformatics/btp107	microPred	2009	58	0.000978386
161	19160516	10.1038/nmeth.1247	mirWIP	2008	94	0.000973914
162	18434344	10.1093/bioinformatics/btn193	RNAplex	2008	60	0.000973637
163	16357030	10.1093/bioinformatics/btk008	CMfinder	2006	122	0.000971224
164	19808935	10.1093/nar/gkp818	PMRD	2010	82	0.000971105
165	18460544	10.1093/nar/gkn230	GraphWeb	2008	31	0.00096407
166	19802588	10.1007/978-1-60327-005-2_4	TargetFinder	2010	31	0.000963205
167	22045659	10.1002/humu.21641	miRNASNP	2012	90	0.000960329
168	24194601	10.1093/nar/gkt1023	HMDD	2014	83	0.000959716
169	19420064	10.1093/nar/gkp313	GeneSet2miRNA	2009	21	0.000950487
170	17586821	10.1093/nar/gkm459	Bioinformatics Links Directory	2007	6	0.000947122
171	23325619	10.1093/bioinformatics/btt014	miRCancer	2013	57	0.000939684
172	23125362	10.1093/nar/gks1005	Rfam	2013	294	0.000937328
173	16381889	10.1093/nar/gkj159	Transterm	2006	14	0.00092465
174	19900972	10.1093/nar/gkp945	HLungDB	2010	18	0.000924405
175	20809528	10.1002/humu.21349	MicroSNiPer	2010	44	0.000924168
176	19692556	10.1093/bioinformatics/btp503	TargetMiner	2009	59	0.000915097
177	17099235	10.1093/nar/gkl797	PolymiRTS	2007	65	0.000911624
178	25392425	10.1093/nar/gku1063	Rfam	2015	196	0.000902323
179	22080514	10.1093/nar/gkr1026	PolymiRTS	2012	47	0.000894615
180	21685098	10.1093/bioinformatics/btr206	SNMNMF	2011	54	0.00089344
181	23221645	10.1093/nar/gks1187	miRDeep*	2013	37	0.000892068
182	17999994	10.1093/nar/gkm997	ASRP	2008	42	0.000889864
183	17254305	10.1186/1471-2105-7-S5-S20	MicroTar	2006	25	0.000885541
184	22086956	10.1093/nar/gkr1058	SEQanswers	2012	17	0.00088375
185	20484379	10.1093/nar/gkq423	MAGIA	2010	55	0.00087961
186	15564304	10.1093/bioinformatics/bti155	siDirect	2005	17	0.000875747

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
187	20230624	10.1186/1471-2105-11-129	RNAstructure	2010	289	0.00087367
188	19906729	10.1093/nar/gkp926	Patrocles	2010	55	0.000872186
189	19750212	10.1371/journal.pcbi.1000502	segemehl	2009	155	0.000870311
190	25977294	10.1093/nar/gkv403	DIANA-miRPath	2015	105	0.000869328
191	22369646	10.1186/1471-2164-13-S1-S15	SoyKB	2012	23	0.0008636
192	19059941	10.1093/bioinformatics/btn628	mirclust	2009	20	0.00085864
193	20576699	10.1093/nar/gkq570	FAME	2010	35	0.000855492
194	18812516	10.1073/pnas.0803230105	SiteSifter	2008	201	0.000853552
195	16381834	10.1093/nar/gkj025	NPInter	2006	19	0.00085307
196	21622957	10.1093/nar/gkr357	DARIO	2011	22	0.000851451
197	17137497	10.1186/1471-2105-7-520	DSIR	2006	79	0.000850398
198	23161675	10.1093/nar/gks1060	ChIPBase	2013	92	0.000848658
199	21551220	10.1093/nar/gkr294	DIANA-microT	2011	39	0.000845178
200	21143814	10.1186/1471-2164-11-S4-S5	dbDEMC	2010	30	0.000843592
201	17099231	10.1093/nar/gkl837	fRNadb	2007	66	0.000837241
202	19218350	10.1093/bioinformatics/btp087	PASS	2009	51	0.000829073
203	21558324	10.1093/nar/gkr276	mirConnX	2011	50	0.000828463
204	21504621	10.1186/1471-2105-12-107	MiRPara	2011	38	0.000825985
205	22718787	10.1093/bioinformatics/bts344	miRCode	2012	70	0.000817687
206	19478011	10.1093/bioinformatics/btp212	piRNA	2009	22	0.000815701
207	17895272	10.1093/bioinformatics/btm464	SnoReport	2008	52	0.000811156
208	24009883	10.3402/jev.v1i0.18374	ExoCarta	2012	66	0.000811039
209	21775303	10.1093/bioinformatics/btr430	miRDeep-P	2011	59	0.000808125
210	18158128	10.1016/j.ymeth.2007.10.002	smiRNA-annotation	2008	35	0.000807555
211	23334102	10.1038/nmeth.2341	MIRZA	2013	46	0.000803707
212	21984757	10.1093/bioinformatics/btr556	miREnvironment	2011	20	0.000802687
213	22645320	10.1093/nar/gks395	dChip-GemiNI	2012	28	0.000799975
214	22618880	10.1093/nar/gks460	MAGIA	2012	36	0.00079886
215	22303453	10.1371/journal.pone.0030737	miRNA SNiPer	2012	22	0.000798103
216	19181683	10.1093/bioinformatics/btp059	CORNA	2009	27	0.000797518
217	23331499	10.1186/1752-0509-7-7	Signalink	2013	38	0.000796616
218	20509939	10.1186/1471-2105-11-292	TargetSpy	2010	43	0.000785497
219	18675489	10.1016/j.tig.2008.06.003	NCG	2008	26	0.000785487
220	23946503	10.1093/bioinformatics/btt457	omiRas	2013	22	0.000784906
221	26635395	10.1093/nar/gkv1335	novoMiRank	2016	7	0.000780412
222	21908864	10.1093/bib/bbr043	miR2Subpath	2012	15	0.000779558
223	19910367	10.1093/nar/gkp1038	GenomeRNAi	2010	20	0.000778606
224	25609791	10.1093/bioinformatics/btv023	Empirical GO	2015	23	0.000775959
225	23610128	10.1261/rna.035279.112	ShortStack	2013	41	0.000769526
226	20876832	10.1261/rna.2225110	Database of isomirs	2010	108	0.000761062
227	18490376	10.1093/nar/gkn250	OligoWalk	2008	19	0.000757072
228	22576177	10.1093/bioinformatics/bts282	CPSS	2012	15	0.000753591
229	22628521	not applicable	The UEA sRNA workbench	2012	75	0.000746838
230	24894665	10.1186/1471-2164-15-423	CAP-miRSeq	2014	26	0.000745552
231	23831580	10.1016/j.febslet.2013.06.047	isomiRex	2013	12	0.000740931
232	18586831	10.1093/nar/gkn399	Bioinformatics Links Directory	2008	8	0.000738017
233	16381916	10.1093/nar/gkj038	FLIGHT	2006	19	0.000732331

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
234	19908359	not applicable	RNAz	2010	80	0.000731401
235	21835775	10.1093/nar/gkr646	miRNA Body Map	2011	36	0.000728637
236	17204154	10.1186/gb-2007-8-1-r3	GeneCodis	2007	208	0.000724786
237	20858738	10.1093/bib/bbq065	psRNATarget	2011	37	0.000720162
238	21609949	10.1093/nar/gkr372	BioProfiling	2011	42	0.000718654
239	23820017	10.1186/bcr3444	BreastMark	2013	35	0.000718654
240	21097471	10.1093/nar/gkq1169	LSD	2011	14	0.000718654
241	19015126	10.1093/nar/gkn873	AHD	2009	12	0.000718654
242	23046413	10.1186/1471-2105-13-S15-S2	PAGED	2012	8	0.000718654
243	16597336	10.1186/1471-2105-7-190	MIMAS	2006	8	0.000718654
244	22586178	10.1093/bioinformatics/bts288	HCS-Analyzer	2012	4	0.000718654
245	16176584	10.1186/1471-2164-6-134	GeneSeer	2005	4	0.000718654
246	21087995	10.1093/nar/gkq1055	Laminin database	2011	2	0.000718654
247	20430753	10.1093/bioinformatics/btq233	TAPIR	2010	53	0.000714535
248	17135194	10.1093/nar/gki906	GenomeRNAi	2007	16	0.000712976
249	23220571	10.1093/bioinformatics/bts698	SM2miR	2013	23	0.00071199
250	25398903	10.1093/nar/gku1162	PNRD	2015	22	0.000710228
251	18477632	10.1093/nar/gkn264	TargetRNA	2008	57	0.000708278
252	23203880	10.1093/nar/gks1238	YM500	2013	20	0.000708187
253	19461883	10.1371/journal.pcbi.1000386	SHRiMP	2009	207	0.00070783
254	24163105	10.1093/nar/gkt1028	PolymiRTS	2014	55	0.000707554
255	16870995	10.1261/rna.81006	siRNARules	2006	11	0.000707185
256	15980542	10.1093/nar/gki419	dsCheck	2005	36	0.000704803
257	18215311	10.1186/1471-2105-9-39	miRNAminer	2008	21	0.000701652
258	20459673	10.1186/1471-2164-11-288	deep_sequencing	2010	58	0.000701494
259	21364759	10.1371/journal.pone.0017429	mirDIP	2011	67	0.000699015
260	21062822	10.1093/nar/gkq1094	miRGator	2011	22	0.000695181
261	22276777	10.1186/1471-2164-13-44	miRdSNP	2012	43	0.000692187
262	19017659	10.1093/bioinformatics/btn604	CleaveLand	2009	129	0.000689307
263	15333460	10.1093/bioinformatics/bth498	siRNA Design Software	2005	18	0.000684056
264	17169981	10.1093/nar/gki991	CSRDB	2007	39	0.000683044
265	19946373	10.1371/journal.pone.0008003	RCoS	2009	68	0.000679989
266	20696049	10.1186/1471-2105-11-419	TAM	2010	44	0.00067867
267	21375730	10.1186/1471-2105-12-67	MIR@NT@N	2011	28	0.000672948
268	23173617	10.1186/1471-2164-13-661	MirSNP	2012	59	0.000672051
269	19168909	10.1093/bioinformatics/btp014	RNAither	2009	26	0.000671189
270	21791068	10.1186/1471-2105-12-300	miRTar	2011	29	0.000670027
271	17540034	10.1186/1471-2105-8-178	sIR	2007	10	0.000668361
272	17868480	10.1186/1471-2105-8-341	MiRFinder	2007	29	0.000667995
273	19628505	10.1093/bioinformatics/btp443	LoessM	2009	21	0.000663622
274	19933824	10.1093/bioinformatics/btp655	A personalized microRNA microarray no	2010	11	0.000663622
275	21441347	10.1261/rna.2474511	miTALOS	2011	13	0.000663569
276	21940835	10.1101/gr.123547.111	PIPmiR	2012	38	0.000663213
277	24217916	10.1093/nar/gkt1057	NPInter	2014	23	0.000660517
278	18269576	10.1111/j.1365-313X.2007.03328.x	Web MicroRNA Designer	2008	141	0.000655567
279	23703212	10.1093/nar/gkt435	Sfold	2013	25	0.000654764
280	25701573	10.1093/bioinformatics/btv113	Oasis	2015	8	0.000651829

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
281	25829178	10.1093/nar/gkv295	LNCipedia	2015	25	0.000651497
282	19468042	10.1093/nar/gkp412	MirZ	2009	35	0.000647082
283	18058708	not applicable	miRNApath	2007	12	0.000646059
284	21743061	10.1093/bioinformatics/btr410	Lasso_miR	2011	37	0.00064465
285	24889152	10.1038/srep05150	TSmiR	2014	28	0.000641792
286	23778453	10.4161/rna.25193	mirTools	2013	19	0.000641189
287	21269452	10.1186/1471-2164-12-64	AgiMicroRna	2011	50	0.000640064
288	25380780	10.1093/database/bau103	VIRmiRNA	2014	13	0.00063912
289	18836192	10.1093/nar/gkn544	PETfold & PETcofold	2008	32	0.00063861
290	26586799	10.1093/nar/gkv1252	NONCODE	2016	54	0.000637621
291	23793747	10.1093/bioinformatics/btt361	Linc2GO	2013	25	0.000636705
292	23180788	10.1093/nar/gks1138	SomamiR	2013	19	0.000635296
293	23042674	10.1093/nar/gks915	LNCipedia	2013	115	0.000635023
294	20550664	10.1186/gb-2010-11-6-r61	NEXT-RNAi	2010	24	0.000634317
295	25378301	10.1093/nar/gku1104	miRDB	2015	129	0.000632437
296	23271954	10.1371/journal.pbio.1001450	Vesiclepedia	2012	197	0.000631978
297	18078843	10.1016/j.bbagr.2007.09.003	Tomato Functional Genomics Databa	2008	32	0.000630399
298	24330401	10.1186/1471-2105-14-362	iMir	2013	16	0.000623648
299	21896507	10.1093/bioinformatics/btr504	wapRNA	2011	20	0.000622525
300	20700506	10.1371/journal.pone.0011843	MatureBayes	2010	26	0.000621313
301	23209027	10.1093/nar/gks1142	miTEA	2013	15	0.000620431
302	26093149	10.1093/bioinformatics/btv380	Chimira	2015	11	0.000619814
303	16531494	10.1105/tpc.105.039834	Web MicroRNA Designer	2006	331	0.000619596
304	25378335	10.1093/nar/gku1024	MeT-DB	2015	8	0.000619275
305	18006549	10.1093/bioinformatics/btm541	BRB-ArrayTools	2008	22	0.000619208
306	18927110	10.1093/nar/gkn707	miROrtho	2009	30	0.000618935
307	25325056	10.3389/fbioe.2014.00038	IsomiRage	2014	15	0.000615106
308	22135287	10.1093/nar/gkr1159	miRNEST	2012	13	0.000613517
309	22053076	10.1093/bioinformatics/btr598	deepBlockAlign	2012	9	0.000613429
310	18522801	10.1016/j.bbrc.2008.05.134	CID-miRNA	2008	22	0.000613373
311	26019179	10.1093/nar/gkv555	sRNAtoolbox	2015	29	0.00061252
312	22013167	10.1093/nar/gkr878	mirEX	2012	15	0.000612492
313	21490719	10.1371/journal.pcbi.1002029	NCG	2011	22	0.000612068
314	24096364	10.1038/nsmb.2678	CancerMiner	2013	51	0.000610635
315	22345618	10.1101/gr.130435.111	CoMeTa	2012	57	0.000610075
316	19528072	10.1093/nar/gkp531	Bioinformatics Links Directory	2009	12	0.000608674
317	22188670	10.1186/1471-2105-12-488	workflow of integrating mRNA and miRN	2011	12	0.00060859
318	26921406	10.1093/nar/gkw116	TissueAtlas	2016	32	0.000604004
319	22743998	10.1038/cdd.2012.87	miRDeathDB	2012	7	0.000603603
320	26571139	10.1371/journal.pone.0143066	miRge	2015	9	0.000603087
321	17959929	10.1261/rna.655107	miRRim	2007	23	0.000602239
322	25246430	10.1093/bioinformatics/btu628	PhaseTank	2015	4	0.000600728
323	22807998	10.1371/journal.pone.0035230	SyStemCell	2012	4	0.000600335
324	21646343	10.1093/nar/gkr378	g:Profiler	2011	196	0.00060004
325	22870325	10.1371/journal.pone.0042390	miRSystem	2012	52	0.000599576
326	26226356	10.1038/nmeth.3485	miRWalk	2015	114	0.000599327
327	24149053	10.1093/bioinformatics/btt605	SoymiRNet	2014	11	0.000597418

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
328	18996894	10.1093/nar/gkn817	siRecords	2009	11	0.000595749
329	21618345	10.1002/humu.21482	miRvar	2011	11	0.000595246
330	25157074	10.1093/database/bau080	miRBase Tracker	2014	27	0.000594869
331	19933167	10.1093/bioinformatics/btp649	mimiRNA	2010	29	0.000593628
332	18232104	not applicable	Sfold	2008	15	0.000593443
333	21389147	10.1261/rna.2387911	Antar	2011	31	0.000593248
334	19208136	10.1186/1471-2105-10-S1-S35	HHMMiR	2009	25	0.000591721
335	23950912	10.1371/journal.pone.0070204	HDMP	2013	30	0.000589785
336	24651967	10.1093/bioinformatics/btu155	OncomiRDB	2014	20	0.000589774
337	22492627	10.1093/nar/gks310	SAVoR	2012	7	0.000589064
338	18323537	10.1101/gr.6897308	rice_build	2008	119	0.000587251
339	17169980	10.1093/nar/gkl994	ncRNAdb	2007	18	0.000585867
340	22362754	10.1093/nar/gks146	miRNAFold	2012	11	0.00058452
341	23958307	10.1186/gb-2013-14-8-r84	PROMiRNA	2013	23	0.0005832
342	23034802	10.1093/nar/gks901	miRmap	2012	39	0.000580602
343	16317073	10.1093/bioinformatics/bti802	microHARVESTER	2006	34	0.000578851
344	18453555	10.1093/bioinformatics/btn137	miREval	2008	16	0.000578712
345	24987111	10.1373/clinchem.2014.224238	miRNACon	2014	19	0.000575814
346	16845041	10.1093/nar/gkl333	RegRNA	2006	84	0.000575528
347	22290409	10.1007/s11103-012-9885-2	miRDeepFinder	2012	102	0.000575355
348	23334922	10.1093/bib/bbs010	MIREAP	2013	14	0.000575278
349	19846596	10.1093/nar/gkp864	siDesign	2009	20	0.000575212
350	20398296	10.1186/1471-2105-11-190	PuTmiR	2010	15	0.000568949
351	23094086	10.1371/journal.pone.0047786	miRandola	2012	53	0.000564851
352	25348401	10.1093/nar/gku967	MGD/MGI	2015	141	0.000564784
353	16845073	10.1093/nar/gkl279	CRSD	2006	22	0.000564564
354	21278192	10.1093/bioinformatics/btr046	SHRiMP	2011	129	0.000564101
355	19324892	10.1093/nar/gkp120	SSCprofiler	2009	19	0.000563921
356	25063298	10.1093/nar/gku631	multiMiR	2014	25	0.000563647
357	25398902	10.1093/nar/gku1156	YM500	2015	11	0.000561016
358	23762306	10.1371/journal.pone.0065165	miR-host	2013	20	0.000558057
359	20719744	10.1093/nar/gkq721	PmiRKB	2011	13	0.000556513
360	26535109	10.12688/fl1000research.4591.3	mirna-corpora	2014	8	0.00055647
361	23946501	10.1093/bioinformatics/btt424	isomiRID	2013	7	0.000554275
362	21390222	10.1371/journal.pone.0014742	CircuitsDB	2011	19	0.00055398
363	21596785	10.1093/nar/gkr351	mirAct	2011	11	0.000553606
364	19508288	10.1111/j.1365-2052.2009.01921.x	Database of cattle candidate genes and ge	2009	29	0.000553558
365	20186480	10.1007/s10522-010-9265-8	NetAge	2010	22	0.000553558
366	23143105	10.1093/nar/gks1057	MonarchBase	2013	20	0.000553558
367	22863767	10.1093/bioinformatics/bts476	sMBPLS	2012	20	0.000553558
368	20385013	10.1186/1471-2105-11-185	cellHTS	2010	19	0.000553558
369	24163255	10.1093/nar/gkt959	PED	2014	11	0.000553558
370	23448274	10.1186/1471-2229-13-33	PASmiR	2013	11	0.000553558
371	24267009	10.1186/1471-2105-14-S14-S9	PHDcleav	2013	9	0.000553558
372	22700703	10.1093/nar/gks632	Bioinformatics Links Directory	2012	7	0.000553558
373	24204885	10.1371/journal.pone.0077596	RNA-CODE	2013	4	0.000553558
374	25897123	10.1093/nar/gkv381	miRiadne	2015	1	0.000553558

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
375	18837977	10.1186/1471-2164-9-457	CoGemiR	2008	11	0.000553165
376	23368412	10.1186/1471-2164-14-S1-S2	miRTarCLIP	2013	16	0.000553119
377	17478504	10.1093/nar/gkm260	FatiGO +	2007	104	0.000552075
378	22647358	10.1097/PPO.0b013e318258b771	miRNA timeline	2012	19	0.000551586
379	22348024	10.1371/journal.pone.0030766	TALASSO	2012	19	0.000551178
380	19910305	10.1093/bioinformatics/btp635	rip	2010	10	0.000549847
381	20860840	10.1186/1471-2105-11-476	SVMicrO	2010	24	0.000548896
382	25943543	10.1093/nar/gkv418	TFmiR	2015	13	0.000548746
383	23104891	10.1093/bioinformatics/bts631	REA	2013	4	0.00054856
384	22144204	10.1007/978-1-61779-427-8_17	PhenomiR	2012	15	0.000547676
385	20716610	10.1093/abbs/gmq072	miRHrt	2010	9	0.00054628
386	18718944	10.1093/bioinformatics/btn442	siDRM	2008	10	0.000545076
387	23700308	10.1093/nar/gkt426	CoRAL	2013	8	0.00054489
388	19374773	10.1186/gb-2009-10-4-r39	FANTOM4 EdgeExpressDB	2009	28	0.000541817
389	19880380	10.1093/nar/gkp902	UTRdb and UTRsite	2010	97	0.000541255
390	24300438	10.1093/bioinformatics/btt678	ISRNA	2014	5	0.000540412
391	22171334	10.1093/bioinformatics/btr686	SeqTrimMap	2012	11	0.000540029
392	22904063	10.1093/nar/gks759	miRror-Suite	2012	11	0.000532414
393	22589709	10.1371/journal.pcbi.1002503	SMiR-NBI	2012	109	0.000531982
394	21435384	10.1016/j.gene.2011.03.005	HOCTARdb	2011	17	0.000530793
395	21940779	10.1261/rna.2750811	RNAcentral	2011	27	0.000529679
396	24714572	10.1371/journal.pone.0093248	MiClip	2014	8	0.000528793
397	26590255	10.1093/nar/gkv1273	deepBase	2016	21	0.000525416
398	24803672	10.1093/nar/gku376	STarMir	2014	18	0.000525313
399	26424084	10.1093/database/bav098	miRSponge	2015	11	0.000524874
400	16355253	10.1371/journal.pcbi.0010069	Revealing posttranscriptional regulatory e	2005	36	0.000523133
401	25628353	10.1093/nar/gkv050	MIRZA-G	2015	9	0.000522075
402	22110646	10.1371/journal.pone.0027422	MaturePred	2011	17	0.000521196
403	23497112	10.1186/1471-2105-14-83	HuntMi	2013	12	0.000520618
404	20542914	10.1093/nar/gkq553	Bioinformatics Links Directory	2010	8	0.000520234
405	20934992	10.1093/bioinformatics/btq568	Target-align	2010	21	0.000519203
406	24792049	10.1007/978-1-4939-0700-7_9	AthaMap	2014	10	0.00051818
407	24712981	10.1186/1471-2164-15-271	SFGD	2014	10	0.00051818
408	25982315	10.1093/database/bav047	GraP	2015	5	0.00051818
409	22915600	10.1261/rna.033282.112	PACCMIT/PACCMIT-CDS	2012	6	0.000517777
410	23708386	10.1038/nmeth.2489	MicroMUMMIE	2013	21	0.000517001
411	24827614	not applicable	Sfold	2014	4	0.000516948
412	23748953	10.1093/nar/gkt466	MiRdup	2013	11	0.000516906
413	22923300	10.1093/bioinformatics/bts519	RIsearch	2012	20	0.000514768
414	23775795	10.1093/nar/gkt485	miRspring	2013	7	0.000514019
415	24135265	10.1093/bioinformatics/btt599	TargetScore	2014	7	0.000513683
416	15608162	10.1093/nar/gki136	siRNadb	2005	13	0.000511891
417	25338717	10.1093/bioinformatics/btu696	FlaiMapper	2015	5	0.000511871
418	23200141	10.1016/j.gpb.2012.08.005	miRT	2012	8	0.000511656
419	20212452	10.1038/labinvest.2010.53	S-MED	2010	31	0.000511535
420	20492641	10.1186/1748-7188-5-22	PETfold & PETcofold	2010	6	0.00051067
421	21693556	10.1093/nar/gkr414	mirsnpscore	2011	25	0.000510112

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
422	20444868	10.1093/nar/gkq317	E-RNAi	2010	31	0.000509532
423	24608173	10.1093/database/bau015	NCG	2014	23	0.000509532
424	19465387	10.1093/nar/gkp416	GeneCodis	2009	152	0.000508622
425	23175610	10.1093/nar/gks1115	MGD/MGI	2013	32	0.000508478
426	18586744	10.1093/bioinformatics/btn175	MiRank	2008	21	0.000508092
427	21441575	10.1093/bioinformatics/btr153	PlantMiRNAPred	2011	18	0.000508062
428	23055620	10.6026/97320630008731	ceRDB	2012	22	0.00050701
429	24273243	10.1093/bioinformatics/btt677	miRPD	2014	20	0.000506869
430	21641561	10.1016/S1672-0229(11)60006-5	ppt-miRBase	2011	7	0.000506093
431	25332392	10.1093/nar/gku1000	lncRNASNP	2015	28	0.000503127
432	25288656	10.1093/database/bau099	miRIAD	2014	15	0.000503112
433	22914220	10.1093/bioinformatics/bts496	shortran	2012	5	0.000502286
434	24285297	10.1093/nar/gkt1167	rSNPBase	2014	23	0.000501387
435	21999641	10.1186/1471-2164-12-507	Chipster	2011	70	0.0005002
436	22467211	10.1093/nar/gks277	PAREsnip	2012	30	0.00049961
437	22723856	10.1371/journal.pone.0038365	miRtest	2012	10	0.000499424
438	25378313	10.1093/nar/gku1060	LNCipedia	2015	50	0.000499398
439	22802077	10.1158/0008-5472.CAN-12-1370	CellMiner	2012	104	0.000498526
440	26590405	10.1093/nar/gkv1268	TSGene	2016	30	0.000498526
441	20965973	10.1093/nar/gkq991	Tomato Functional Genomics Databa	2011	27	0.000498526
442	25256573	10.1093/bioinformatics/btu633	MTide	2015	11	0.000498526
443	22345404	10.1096/fj.11-194381	KUPKB	2012	9	0.000498526
444	15723697	10.1186/1471-2164-6-24	DAS	2005	5	0.000498526
445	26026167	10.1093/bioinformatics/btv331	RPdb	2015	1	0.000498526
446	21059227	10.1186/1471-2229-10-240	miSolRNA	2010	1	0.000498526
447	24629096	10.1186/1471-2105-15-73	mrSNP	2014	14	0.000497598
448	21088024	10.1093/bioinformatics/btq634	PETfold & PETcofold	2011	20	0.00049758
449	26612864	10.1093/nar/gkv1270	DIANA-LncBase	2016	12	0.000497543
450	20871108	10.1093/bioinformatics/btq545	SylArray	2010	18	0.000495359
451	19660144	10.1186/1471-2164-10-366	MicroPC	2009	9	0.000495078
452	23300555	10.1371/journal.pone.0051673	MiRmat	2012	7	0.000494788
453	20529892	10.1093/bioinformatics/btq298	miRror-Suite	2010	18	0.000493587
454	23049860	10.1371/journal.pone.0045782	miR-BAG	2012	4	0.000493282
455	22439011	10.1371/journal.pone.0033888	microPIR	2012	13	0.000493088
456	24907367	10.1093/bioinformatics/btu377	MAGI	2014	5	0.000493033
457	18725951	10.1371/journal.pcbi.1000150	self-containment index calculation	2008	10	0.00049255
458	26407127	10.1371/journal.pcbi.1004391	miRTex	2015	7	0.000491855
459	22583976	10.1186/1471-2229-12-68	miRFANs	2012	4	0.000491685
460	23284279	10.1371/journal.pcbi.1002830	ComiR	2012	13	0.000491456
461	22428086	10.1038/srep00318	miren	2012	18	0.000491385
462	23376192	10.1093/bib/bbs082	Pharmaco-miRs	2014	20	0.000491296
463	25052703	10.1093/database/bau076	APADB	2014	11	0.000490474
464	26473382	10.1146/annurev-genet-120213-0920	MirGeneDB	2015	30	0.000488742
465	26243198	10.1038/srep12832	miRegulome	2015	4	0.00048853
466	25120269	10.1093/nar/gku693	sPARTA	2014	11	0.000487691
467	22720726	10.1186/1471-2105-13-140	miREvo	2012	37	0.000486159
468	22356618	10.1186/1471-2105-13-36	miRTrail	2012	12	0.000485495

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
469	17379214	10.1016/j.febslet.2007.03.022	mRTP	2007	13	0.000485322
470	19371411	10.1186/1471-2105-10-108	dbSMR	2009	21	0.000484709
471	17702763	10.1093/nar/gkm610	Vir-Mir db	2008	25	0.000482999
472	20855970	10.4161/fly.4.4.13303	FLIGHT	2010	2	0.000482704
473	21326606	10.1371/journal.pone.0016657	dPORE	2011	13	0.000481857
474	21171994	10.1186/1471-2164-11-716	E-miR	2010	32	0.000480349
475	20628498	not applicable	miRiam	2010	15	0.000480253
476	23688306	10.1186/1758-907X-4-2	cWords	2013	6	0.000480182
477	24339831	10.3389/fgene.2013.00283	Circ2Traits	2013	41	0.000480092
478	25077821	10.1186/1755-8794-7-S1-S9	GAMUT	2014	4	0.00047964
479	17986453	10.1093/nar/gkm949	microTranspoGene	2008	33	0.000479109
480	24357407	10.1093/nar/gkt1318	miRMAP (Visualization)	2014	7	0.000478532
481	19015153	10.1093/nar/gkn852	sRNAMap	2009	30	0.000478507
482	20801769	10.1261/rna.2226910	ncRNAimprint	2010	14	0.000476214
483	26586797	10.1093/nar/gkv1254	DIANA-miRGen	2016	9	0.000475804
484	23475160	10.1039/c3mb25518b	DisTMGneT	2013	9	0.000475664
485	19400940	10.1186/1752-0509-3-43	A combinatorial approach to determine th	2009	2	0.000475312
486	21045064	10.1093/nar/gkq1024	CCDB	2011	20	0.000475137
487	20074352	10.1186/1471-2105-11-29	miRMaid	2010	6	0.000474968
488	24992957	10.1038/srep05576	PEMDAM	2014	8	0.000474379
489	26141515	10.1186/s12870-015-0533-2	mirEX	2015	6	0.000473511
490	23865691	10.1111/age.12072	miRNA SNIper	2013	7	0.000472528
491	20513647	10.1093/nar/gkq405	AltAnalyze and DomainGraph	2010	86	0.00047101
492	25416797	10.1093/nar/gku1180	DoRiNA	2015	17	0.00047101
493	17644215	10.1016/j.cmpb.2007.06.001	RFRADB-siRNA	2007	12	0.00047101
494	25352543	10.1093/nar/gku991	RNAcentral	2015	26	0.000470322
495	21619662	10.1186/1471-2105-12-216	miRFam	2011	9	0.000470224
496	24371150	10.1093/bioinformatics/btt746	tasiRNadb	2014	7	0.000469468
497	22693224	10.1093/nar/gks554	PsRobot	2012	55	0.000468041
498	19358699	10.1186/1471-2105-10-105	RISCbinder	2009	14	0.000466882
499	23703208	10.1093/nar/gkt379	ComiR	2013	41	0.000466739
500	22268718	10.1111/j.1365-313X.2012.04922.x	SoMART	2012	22	0.0004665
501	24013925	10.1093/bioinformatics/btt439	targetHub	2013	4	0.000466424
502	25618864	10.1093/bioinformatics/btv039	MIDP	2015	10	0.000465745
503	20233390	10.1186/1471-2105-11-133	MapMi	2010	22	0.000465303
504	20676076	10.1038/nmeth0810-576	mrsFAST	2010	109	0.000463929
505	21976726	10.1093/nar/gkr770	CMP	2011	10	0.000463183
506	21177657	10.1093/nar/gkq1256	mESADB	2011	8	0.000462836
507	24894504	10.1093/bioinformatics/btu373	Mirsynergy	2014	13	0.000462111
508	24136998	10.1093/nar/gkt905	SoyKB	2014	24	0.00046187
509	27009551	10.1038/srep23700	miR-isomiRExp	2016	10	0.000460726
510	24352679	10.1098/rsif.2013.1057	SmiRN-AD	2014	7	0.000460113
511	18430991	not applicable	M@IA	2008	4	0.000459962
512	25165094	10.1093/bioinformatics/btu573	MIRPIPE	2014	6	0.000459753
513	27179030	10.1093/nar/gkw427	DeAnnIso	2016	3	0.000459753
514	25233092	10.1371/journal.pone.0108010	LncRBase	2014	7	0.000459378
515	25762653	10.1093/bioinformatics/btv140	miR2GO	2015	5	0.000459192

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
516	20959382	10.1093/bioinformatics/btq589	MiRonTop	2010	18	0.000458956
517	17148483	10.1093/nar/gkl1009	ViTa	2007	28	0.000458771
518	20542890	10.1093/bioinformatics/btq310	Signalink	2010	26	0.000456174
519	21715385	10.1093/nar/gkr514	Bioinformatics Links Directory	2011	6	0.000455679
520	28421868	10.1080/15476286.2017.1312226	RKNNMDA	2017	8	0.000455167
521	23193271	10.1093/nar/gks1170	GenomeRNAi	2013	46	0.0004545
522	25313157	10.1093/nar/gku956	Xenbase	2015	45	0.0004545
523	22411954	10.1261/rna.025627.110	RNAimmuno	2012	11	0.0004545
524	20410240	10.1261/rna.2005710	DualTargeting	2010	7	0.0004545
525	26166713	10.1038/srep12062	RPASuite	2015	5	0.0004545
526	25972521	10.1093/database/bav042	AtmiRNET	2015	5	0.0004545
527	24931994	10.1093/bioinformatics/btu270	BlockClust	2014	4	0.0004545
528	25117656	10.1186/1471-2105-15-275	miRPlant	2014	13	0.000452666
529	24048357	10.1093/bioinformatics/btt545	miREval	2013	5	0.000450861
530	15591357	10.1093/bioinformatics/bti196	SiDE	2005	10	0.000450816
531	23012261	10.1093/nar/gks878	HeteroMirPred	2013	11	0.000450704
532	22080562	10.1093/nar/gkr952	NCG	2012	12	0.000450333
533	20975837	10.1371/journal.pone.0013534	ExprTargetDB	2010	38	0.00045008
534	23009561	10.1186/1471-2105-13-246	ncRNAclassifier	2012	4	0.000449874
535	22160653	10.1007/s00705-011-1181-y	vHoT	2012	6	0.000449843
536	20871826	10.4061/2010/495904	NOVOMIR	2010	5	0.000448905
537	23725466	10.1186/1471-2105-14-174	PMTED	2013	7	0.000448831
538	25344330	10.1186/s13059-014-0500-5	mirMark	2014	6	0.000448744
539	25629077	10.1002/mgg3.110	miRNA-regulome	2015	3	0.000448691
540	22206472	10.1186/1471-2164-12-636	p-TAREF	2011	7	0.000448169
541	24884650	10.1186/1471-2105-15-124	Discriminant	2014	8	0.000447818
542	22824421	10.1186/1752-0509-6-90	tfmirloop	2012	7	0.000447002
543	26304537	10.1093/nar/gkv853	Pan-ceRNADB	2015	16	0.000446868
544	25378249	10.1101/gr.178194.114	Cupid	2015	14	0.000446868
545	20413915	not applicable	TAREF	2010	10	0.000446634
546	24593312	10.1186/1471-2164-15-176	eRNA	2014	8	0.000446446
547	27324197	10.1093/bioinformatics/btw334	mdgsa	2016	4	0.000446245
548	25274736	10.1093/nar/gku903	ViRBase	2015	19	0.000445787
549	25270639	10.1093/bioinformatics/btu614	BioVLAB-MMIA-NGS	2015	5	0.0004456
550	25527833	10.1093/bioinformatics/btu819	mirPub	2015	4	0.000445302
551	25352731	10.6026/97320630010602	TargetCompare	2014	3	0.000445226
552	25921073	10.1002/pmic.201400515	FunRich	2015	68	0.000443494
553	25388151	10.1093/bioinformatics/btu741	EVpedia	2015	38	0.000443494
554	22067456	10.1093/nar/gkr953	FlyRNAi	2012	23	0.000443494
555	26578586	10.1093/nar/gkv1215	GREENC	2016	12	0.000443494
556	26657895	10.1093/pcp/pcv201	CANTATadb	2016	7	0.000443494
557	26716983	10.1371/journal.pone.0145386	miRLAB	2015	4	0.000443494
558	26283178	10.1186/s12859-015-0680-3	MVDA	2015	4	0.000443494
559	27216254	10.1186/s13326-015-0044-y	miRiad (Text Mining Tool)	2016	2	0.000443494
560	21976421	10.1093/bioinformatics/btr527	SeqBuster	2011	6	0.000442384
561	19091027	10.1186/1471-2105-9-S12-S4	MiRTif	2008	21	0.000442283
562	25379175	10.1186/2047-217X-3-20	mirnaTA	2014	3	0.000442151

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
563	25932650	10.1371/journal.pone.0125222	TMREC	2015	3	0.000441327
564	20399081	10.1016/j.artmed.2010.03.004	PMirP	2010	9	0.000440723
565	19563653	10.1186/1471-2229-9-82	GrapeMiRNA	2009	2	0.0004404
566	24930140	10.1093/bioinformatics/btu380	miR-PREFeR	2014	11	0.000440087
567	23805282	10.1371/journal.pone.0066857	miReader	2013	6	0.000439563
568	25281301	10.1186/1471-2105-15-336	SITPR	2014	10	0.000439506
569	24340000	10.1371/journal.pone.0082160	CyTargetLinker	2013	20	0.000439506
570	21602264	10.1093/nar/gkr374	miRvestigator	2011	15	0.000439491
571	22705792	10.1093/nar/gks505	NorahDesk	2012	4	0.000439297
572	23594715	10.1186/2043-9113-3-7	TUMIR	2013	3	0.000436615
573	26743510	10.1093/bioinformatics/btw002	miRDB	2016	15	0.000435858
574	23203886	10.1093/nar/gks1153	MIPS PlantsDB	2013	41	0.000435632
575	24759728	10.1038/ncomms4722	Comparative Sequencing of Plant Sm	2014	39	0.000435632
576	20152038	10.1186/1471-2105-11-87	Lists2Networks	2010	25	0.000435632
577	23163954	10.1186/1471-2229-12-218	BraMRs	2012	14	0.000435632
578	26582915	10.1093/nar/gkv1265	piRNA cluster database	2016	7	0.000435632
579	26205472	10.1038/srep12522	HPVbase	2015	6	0.000435632
580	26849207	10.1371/journal.pone.0148521	CHNmiRD	2016	5	0.000435632
581	26818131	10.1038/srep20031	siRNAmoD	2016	5	0.000435632
582	26040329	10.1186/1471-2164-16-S5-S12	DISMIRA	2015	3	0.000435632
583	25795417	10.1261/rna.043612.113	miRBoost	2015	2	0.000435632
584	23377977	10.1007/978-94-007-5590-1_13	starBase	2013	2	0.000435632
585	26022464	10.1186/s12859-015-0594-0	Mirinho	2015	1	0.000435632
586	25692236	10.1080/15476286.2014.996465	HMED	2014	8	0.00043538
587	19553345	10.1261/rna.1617009	recit	2009	7	0.000435158
588	24565134	10.1186/1752-0509-7-S2-S7	cGRNB	2013	4	0.000435012
589	20347954	10.1016/j.ygeno.2010.03.009	ZooMir	2010	20	0.000434621
590	26578591	10.1093/nar/gkv1220	SomamiR	2016	6	0.000434181
591	21881406	10.4161/rna.8.5.16026	mirExplorer	2011	9	0.000432173
592	25614300	10.1038/srep08004	MBSTAR	2015	1	0.000431885
593	21483898	10.1039/c0mb00347f	PmmR	2011	5	0.000430552
594	21171988	10.1186/1471-2164-11-715	miRNeye	2010	60	0.000430426
595	24926662	10.1371/journal.pone.0098965	InCeDB	2014	21	0.000429736
596	26773058	10.1093/nar/gkv1478	CrossHub	2016	6	0.000429736
597	26917558	10.1261/rna.055301.115	MiRNA GO Annotation Manual	2016	4	0.000429736
598	26608597	10.1186/s12864-015-1933-2	Avishkar	2015	4	0.000429736
599	26169799	10.1016/j.gpb.2015.05.003	MMiRNA-Tar	2015	2	0.000429736
600	24372038	10.1142/S0219720013430099	rnaanals	2013	2	0.000429736
601	25562198	10.1089/omi.2014.0106	ExcellmiRDB	2015	1	0.000429321
602	24564296	10.1186/1471-2105-15-S1-S4	HOCCLUS2	2014	10	0.000428838
603	16403789	10.1093/bioinformatics/btk041	GUUGle	2006	13	0.000428239
604	17381315	10.1101/sqb.2006.71.056	Patrocles	2006	17	0.000427879
605	21194446	10.1186/1471-2105-11-612	mirna_target	2010	10	0.000427879
606	22303397	10.3389/fgene.2011.00103	microT-ANN	2011	5	0.000427408
607	21385032	10.1089/cmb.2010.0256	treebic	2011	2	0.000425439
608	25492647	10.1038/ncomms6700	microTSS	2014	14	0.000425276
609	25877638	10.1093/database/bav029	miRNASNP	2015	14	0.00042515

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
610	23851377	10.4161/rna.25538	Small RNA Workbench	2013	7	0.00042515
611	26542525	10.1186/s12859-015-0798-3	miRA	2015	6	0.00042515
612	25874014	10.7150/jgen.11246	miRNA-SNiPer	2015	3	0.00042515
613	23326485	10.1371/journal.pone.0053685	mirTarPri	2013	3	0.00042515
614	21436129	10.1093/bioinformatics/btr148	miRD	2011	7	0.000424716
615	21949731	10.1371/journal.pone.0024583	MultiMiTar	2011	11	0.000424594
616	24829448	10.1093/nar/gku409	ToppMiR	2014	5	0.00042451
617	21149264	10.1093/nar/gkq1233	RepTar	2011	14	0.000424161
618	26998997	10.1371/journal.pone.0151771	miTALOS	2016	7	0.000424103
619	18037683	10.1093/bioinformatics/btm572	mircisreg	2008	4	0.000422898
620	24609385	10.1093/nar/gku182	ProMISE	2014	13	0.000422732
621	24515121	10.1101/gr.169508.113	ISMARA	2014	43	0.000422597
622	24069606	10.1155/2013/905429	SeedSeq	2013	1	0.000422597
623	17324940	10.1093/bioinformatics/btm031	Bioinformatics Resource Manager	2007	21	0.000421481
624	26464443	10.1093/nar/gkv1036	RMBase	2016	13	0.000421481
625	23209882	10.1155/2012/652979	miRNAprediction	2012	5	0.000421481
626	26759061	10.1038/srep19264	Psmir	2016	4	0.000421481
627	25961860	10.1371/journal.pone.0126151	MiRduplexSVM	2015	3	0.000421481
628	26635394	10.1093/nar/gkv1308	RBP-Var	2016	2	0.000421481
629	18984623	10.1093/nar/gkn763	Transterm	2009	30	0.000420584
630	23074262	10.1093/bioinformatics/bts615	RNA22	2012	27	0.000419327
631	24525374	10.1016/j.compbiolchem.2014.01.00	lncRNAMap	2014	7	0.000419009
632	22573175	10.1093/nar/gks402	GeneCodis	2012	172	0.000418479
633	27076459	10.1109/TCBB.2016.2550432	ifmda	2016	43	0.000418479
634	18480122	10.1093/nar/gkn280	AsiDesigner	2008	6	0.000418479
635	18397893	10.1093/bioinformatics/btn121	SpecificityServer	2008	6	0.000418479
636	27924038	10.1093/nar/gkw973	FARNA	2017	2	0.000418479
637	27036505	10.1186/s12859-016-0958-0	isomiR-SEA	2016	1	0.000418479
638	22406831	10.1093/nar/gks228	RandA	2012	6	0.000417912
639	23299413	10.1093/pcp/pct001	ERISdb	2013	11	0.000417727
640	20693604	10.2390/biecoll-jib-2010-144	miReg	2010	3	0.000416145
641	26358730	10.1093/bioinformatics/btv531	ActMiR	2016	6	0.000415978
642	22336709	10.4161/rna.19352	NRDR	2012	6	0.000415978
643	25990732	10.1093/nar/gkv524	StarScan	2015	4	0.000415978
644	25863133	10.1016/j.ymeth.2015.04.003	PlantMirnaT	2015	4	0.000415978
645	25053842	10.1093/nar/gku598	miRdentify	2014	4	0.000415978
646	23184675	10.1002/jez.b.22483	MirPlex	2013	4	0.000415978
647	23174671	10.1016/j.ygeno.2012.11.005	HomoTarget	2013	4	0.000415978
648	24278370	10.1371/journal.pone.0081032	miRHiC	2013	1	0.000415978
649	23044543	10.1093/bioinformatics/bts587	ncPRO-seq	2012	23	0.000415712
650	24756070	10.1371/journal.pone.0095697	tsmti	2014	5	0.00041494
651	20482787	10.1186/1471-2105-11-260	Screensaver	2010	12	0.000413861
652	24243848	10.1093/nar/gkt1156	miRNEST	2014	6	0.000413155
653	23895117	10.1186/gb-2013-14-7-r79	PARma	2013	14	0.000412047
654	26577377	10.1261/rna.052167.115	CLIPSeqTools	2016	5	0.000412047
655	24838564	10.1093/nar/gku359	IntaRNA	2014	50	0.000410474
656	18842622	10.1093/nar/gkn709	AthaMap	2009	26	0.000410474

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
657	21422073	10.1093/bioinformatics/btr144	mirSOM	2011	8	0.000410474
658	24134945	10.1016/j.jviromet.2013.10.013	MISIS	2014	6	0.000410474
659	20939882	10.1186/1471-2105-11-506	Geoseq	2010	3	0.000409832
660	25821974	10.1371/journal.pone.0121501	iMcRNA	2015	46	0.000409099
661	25645238	10.1080/07391102.2015.1014422	iMiRNA-PseDPC	2016	29	0.000409099
662	26362104	10.1016/j.jtbi.2015.08.025	miRNA-deKmer	2015	27	0.000409099
663	23928704	10.1038/cddis.2013.292	MNDR	2013	22	0.000409099
664	25715848	10.1039/c5mb00050e	miRNA-dis	2015	14	0.000409099
665	21326365	10.1139/G10-104	SolmiRNA	2011	12	0.000409099
666	25077573	10.1186/1471-2105-15-S7-S4	targetS	2014	8	0.000409099
667	22024348	10.1016/j.oraloncology.2011.09.014	HNOCDB	2012	5	0.000409099
668	21887016	not applicable	miRTour	2011	4	0.000409099
669	26361498	10.1186/1753-6561-9-S6-S2	miRTarVis	2015	3	0.000409099
670	25888698	10.1093/bib/bbv019	MIREAP	2015	14	0.00040871
671	21609960	10.1093/nar/gkr248	PETfold & PETcofold	2011	9	0.000407885
672	21421552	10.1093/bioinformatics/btr132	SplamiR	2011	2	0.000407565
673	22021901	10.1093/bib/bbr062	myMIR	2011	8	0.000407481
674	24682734	10.1093/database/bau023	EpimiR	2014	7	0.000406806
675	26051695	10.1186/1471-2105-16-S9-S7	ComiRNet	2015	2	0.00040584
676	25948580	10.1093/nar/gkv457	PACCMIT/PACCMIT-CDS	2015	2	0.00040584
677	24372041	10.1142/S0219720013430129	miRror-Suite	2013	2	0.00040584
678	23716633	10.1093/nar/gkt430	miRmap	2013	13	0.000404971
679	24519378	10.1093/bioinformatics/btu087	SurvMicro	2014	11	0.000404971
680	23272654	10.1186/2043-9113-2-23	PROGmiR	2012	9	0.000404971
681	23709495	10.1093/bioinformatics/btt296	miRTCat	2013	6	0.000404971
682	26561006	not applicable	iSRAP	2015	4	0.000404971
683	26553799	10.1093/nar/gkv1188	DASHR	2016	3	0.000404971
684	25527098	10.1093/bioinformatics/btu833	miRModule	2015	3	0.000404971
685	26690544	10.1038/oncsis.2015.40	CancerNet	2015	2	0.000404971
686	26093049	10.1016/j.biosystems.2015.05.004	miSEA	2015	2	0.00040468
687	25637560	10.1093/bioinformatics/btv061	Omics Pipe	2015	13	0.000404185
688	25077952	10.1186/1471-2164-15-S3-S4	miRandola	2014	7	0.000402818
689	23808606	10.1089/omi.2013.0011	MirID	2013	2	0.00040222
690	27131362	10.1093/nar/gkw345	miEAA	2016	8	0.000400691
691	27089332	10.3390/ijms17040564	miRTargetLink	2016	8	0.000400691
692	27687236	10.1080/15476286.2016.1234658	TissueAtlas	2016	6	0.000400691
693	26354861	10.1093/nar/gkv871	mythology	2015	5	0.000400691
694	21531769	10.1093/bioinformatics/btr276	Raccess	2011	14	0.000399468
695	19417063	10.1093/nar/gkp290	SNPinfo	2009	206	0.000388462
696	21036869	10.1093/nar/gkq1092	DroID	2011	75	0.000388462
697	20484371	10.1093/nar/gkq418	ToppCluster	2010	65	0.000388462
698	27098042	10.1093/nar/gkw199	g:Profiler	2016	64	0.000388462
699	18787707	10.1371/journal.pone.0003197	SIPHT	2008	64	0.000388462
700	26434508	10.1016/j.jmb.2015.09.019	ExoCarta	2016	62	0.000388462
701	20372064	10.4161/cc.9.8.11202	SiteSifter	2010	45	0.000388462
702	20424623	10.1038/mp.2009.93	SZGR	2010	44	0.000388462
703	23369107	10.1186/1471-2105-14-S2-S4	RegRNA	2013	40	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
704	23620284	10.1093/nar/gkt290	RNAstructure	2013	36	0.000388462
705	22745315	10.1242/dev.079939	TRiP	2012	36	0.000388462
706	19675096	10.1093/bioinformatics/btp486	PerM	2009	36	0.000388462
707	23175189	10.1038/cdd.2012.137	MIRUMIR	2013	32	0.000388462
708	24523238	10.1182/blood-2013-12-544692	plateletomics	2014	30	0.000388462
709	24753424	10.1093/nar/gku317	TargetRNA	2014	29	0.000388462
710	19948054	10.1186/1471-2105-10-392	siDirect	2009	29	0.000388462
711	21232146	10.1186/1751-0473-6-2	SAMMate	2011	28	0.000388462
712	19906709	10.1093/nar/gkp954	USAGP	2010	26	0.000388462
713	21109531	10.1093/nar/gkq1157	MIPS PlantsDB	2011	25	0.000388462
714	17547750	10.1186/1471-2105-8-180	fast-db	2007	24	0.000388462
715	26753561	10.1038/srep19062	iMiRNA-SSF	2016	23	0.000388462
716	26669964	10.1080/15476286.2015.1128065	CircInteractome	2016	22	0.000388462
717	22693211	10.1093/nar/gks572	VARIANT	2012	22	0.000388462
718	24039891	10.1371/journal.pone.0073240	miRquant	2013	21	0.000388462
719	25024350	10.1093/database/bau069	OMICtools	2014	20	0.000388462
720	19204784	10.1371/journal.pone.0004421	Cepred	2009	20	0.000388462
721	26450965	10.1093/nar/gkv940	CircNet	2016	19	0.000388462
722	22330228	10.1186/1756-0500-5-92	microRNAviewer	2012	19	0.000388462
723	26432828	10.1093/nar/gkv1007	maizeGDB	2016	18	0.000388462
724	22419780	10.1093/bioinformatics/bts128	SEQanswers	2012	18	0.000388462
725	23792952	10.1534/genetics.113.151340	UP-TORR	2013	17	0.000388462
726	21045062	10.1093/nar/gkq1066	AHD	2011	17	0.000388462
727	20422034	10.1371/journal.pone.0010180	si-shRNA Selector	2010	17	0.000388462
728	16381835	10.1093/nar/gkj051	RNAi Codex	2006	17	0.000388462
729	15888678	10.1104/pp.104.059196	maizeGDB	2005	17	0.000388462
730	23782616	10.1093/bioinformatics/btt356	ChroMoS	2013	16	0.000388462
731	18492270	10.1186/1471-2105-9-243	MD-SeeGH	2008	16	0.000388462
732	26516186	10.1093/nar/gkv1123	NCG	2016	15	0.000388462
733	25010047	10.1371/journal.pone.0101239	GBM-BioDP	2014	15	0.000388462
734	21810899	10.1093/bioinformatics/btr447	SEED	2011	15	0.000388462
735	16956394	10.1186/1471-2105-7-404	RDMAS	2006	15	0.000388462
736	26424082	10.1093/database/bav095	RegNetwork	2015	14	0.000388462
737	20823333	10.1093/bioinformatics/btq395	ProNet	2010	14	0.000388462
738	19778453	10.1186/1471-2350-10-102	AGD	2009	14	0.000388462
739	16845046	10.1093/nar/gkl214	siVirus	2006	14	0.000388462
740	24810850	10.1093/nar/gku370	mrsFAST	2014	13	0.000388462
741	22672776	10.1186/1752-0509-6-56	Centratliy-based Pathway Enrichmen	2012	13	0.000388462
742	17178752	10.1093/nar/gkl1011	GenomeTraFac	2007	13	0.000388462
743	25031655	10.7150/jgen.3996	fat_deposition	2013	12	0.000388462
744	22941647	10.1093/nar/gks797	siSPOTR	2013	12	0.000388462
745	22693220	10.1093/nar/gks575	CellBase	2012	12	0.000388462
746	22608002	10.1186/1756-0500-5-246	RCDB	2012	12	0.000388462
747	19897564	10.1093/bioinformatics/btp598	T-REX	2010	12	0.000388462
748	26271990	10.1093/nar/gkv808	BCGSC miRNA Profiling Pipeline	2016	11	0.000388462
749	24839966	10.4161/cbt.29188	Pancreatic Cancer Database	2014	11	0.000388462
750	19450266	10.1186/1471-2105-10-151	MIMAS	2009	11	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
751	17545196	10.1093/nar/gkm381	GeneHub-GEPIS	2007	11	0.000388462
752	24466070	10.1371/journal.pone.0086387	TGRD	2014	10	0.000388462
753	23418540	10.1371/journal.pone.0056228	canEvolve	2013	10	0.000388462
754	23324169	10.1093/pcp/pct004	Orchidstra	2013	10	0.000388462
755	23268829	10.1186/gb-2012-13-12-r125	RIDDLE	2012	10	0.000388462
756	22802706	10.1590/S1415-47572012000200002	A web-based bioinformatics interface app	2012	10	0.000388462
757	17986455	10.1093/nar/gkm946	UTRome.org	2008	10	0.000388462
758	27087310	10.1093/database/baw057	NPInter	2016	9	0.000388462
759	25635527	10.4161/15548627.2014.994346	ARN (Autophagy)	2015	9	0.000388462
760	24875477	10.1093/nar/gku465	TriplexRna	2014	9	0.000388462
761	24865352	10.1093/database/bau042	Structuring osteosarcoma knowledge	2014	9	0.000388462
762	24185698	10.1093/nar/gkt1061	LSD	2014	9	0.000388462
763	19958507	10.1186/1471-2164-10-S3-S9	TTS mapping	2009	9	0.000388462
764	18474525	10.1093/nar/gkn297	pssRNAMiner	2008	9	0.000388462
765	23863844	10.1093/nar/gkt629	MREdictor	2013	8	0.000388462
766	23772050	10.1093/bioinformatics/btt341	MCMG	2013	8	0.000388462
767	22759612	10.1186/1471-2164-13-S3-S3	imiRTP	2012	8	0.000388462
768	22216218	10.1371/journal.pone.0029217	Pipeline to analyze Illumina reads	2011	8	0.000388462
769	22046244	10.1371/journal.pone.0025642	MysiRNA-designer	2011	8	0.000388462
770	27936097	10.1371/journal.pone.0167698	PeTMbase	2016	7	0.000388462
771	27175019	10.1534/g3.116.030452	ShortStack	2016	7	0.000388462
772	26030752	10.1371/journal.pone.0128089	DMD	2015	7	0.000388462
773	24997141	10.1093/database/bau065	ChiloDB	2014	7	0.000388462
774	24244721	10.1371/journal.pone.0080844	MirStress	2013	7	0.000388462
775	24019896	10.1371/journal.pone.0073074	netClass	2013	7	0.000388462
776	23174015	10.1186/1471-2105-13-311	Bioinformatics Resource Manager	2012	7	0.000388462
777	22693210	10.1093/nar/gks573	RENATO	2012	7	0.000388462
778	20465802	10.1186/1471-2105-11-249	BiTargeting	2010	7	0.000388462
779	18194551	10.1186/1471-2105-9-21	LeARN	2008	7	0.000388462
780	17064417	10.1186/gb-2006-7-10-r97	GeneACT	2006	7	0.000388462
781	26503253	10.1093/nar/gkv1107	rVarBase	2016	6	0.000388462
782	26490638	10.1093/database/bav102	MtiBase	2015	6	0.000388462
783	25707690	10.1186/1752-0509-9-S1-S5	TMMN	2015	6	0.000388462
784	23696878	10.1371/journal.pone.0064289	PEpiD	2013	6	0.000388462
785	23281648	10.1186/1471-2164-13-S7-S16	C-mii	2012	6	0.000388462
786	23044546	10.1093/bioinformatics/bts589	miR-EdiTAr	2012	6	0.000388462
787	22800758	10.1186/1756-0381-5-7	AthaMap	2012	6	0.000388462
788	22139933	10.1093/nar/gkr1183	IGDB.NSCLC	2012	6	0.000388462
789	22784580	10.1186/1752-0509-5-S2-S9	miR2Gene	2011	6	0.000388462
790	21666272	10.1093/database/bar024	PED	2011	6	0.000388462
791	18377655	10.1186/1748-7188-3-3	SBM	2008	6	0.000388462
792	17076887	10.1186/1471-2105-7-480	RiboSubstrates	2006	6	0.000388462
793	27924033	10.1093/nar/gkw965	ChIPBase	2017	5	0.000388462
794	27742822	10.1093/nar/gkw926	miRPathDB	2017	5	0.000388462
795	27329603	10.18632/oncotarget.10052	SMiR-NBI	2016	5	0.000388462
796	27323856	10.18632/oncotarget.10012	IntNetLncSim	2016	5	0.000388462
797	27167008	10.1038/srep25749	miARma-Seq	2016	5	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
798	27105848	10.1093/nar/gkw288	miRNet	2016	5	0.000388462
799	25982314	10.1093/database/bav044	GermIncRNA	2015	5	0.000388462
800	25981679	10.1186/s12864-015-1610-5	miRVine	2015	5	0.000388462
801	25566534	10.3389/fbioe.2014.00071	ncPred	2014	5	0.000388462
802	25114903	10.1155/2014/462135	miRSeq	2014	5	0.000388462
803	24623808	10.1093/nar/gku207	Vicinal	2014	5	0.000388462
804	24507755	10.1186/1471-2164-15-117	CSZ	2014	5	0.000388462
805	23956262	10.1105/tpc.113.112805	PHANTOM	2013	5	0.000388462
806	23282032	10.1186/1471-2164-13-S8-S13	BCmicrO	2012	5	0.000388462
807	21498399	10.1093/bioinformatics/btr180	BeadSme	2011	5	0.000388462
808	21143779	10.1186/1471-2164-11-S3-S12	expmicro	2010	5	0.000388462
809	17925013	10.1186/1471-2172-8-25	MixDTrees	2007	5	0.000388462
810	15980545	10.1093/nar/gki382	RNALOSS	2005	5	0.000388462
811	27332714	10.1371/journal.pntd.0004817	ZIKV-CDB	2016	4	0.000388462
812	27198221	10.1093/nar/gkw443	spongeScan	2016	4	0.000388462
813	26382195	10.1093/bioinformatics/btv534	P-SAMS	2016	4	0.000388462
814	26084703	10.1007/s00335-015-9571-1	MGD/MGI	2015	4	0.000388462
815	26007652	10.1093/nar/gkv537	Tailor	2015	4	0.000388462
816	25540777	10.3389/fbioe.2014.00069	ncRNA-DB	2014	4	0.000388462
817	25294834	10.1093/nar/gku916	COGERE	2014	4	0.000388462
818	25120561	10.3389/fgene.2014.00249	HumanViCe	2014	4	0.000388462
819	25081207	10.1093/nar/gku672	MixMir	2014	4	0.000388462
820	24970281	10.1186/1756-0500-7-403	VetBioBase	2014	4	0.000388462
821	24627222	10.1093/nar/gku202	miR-Synth	2014	4	0.000388462
822	23874353	10.3389/fgene.2013.00133	mirdba	2013	4	0.000388462
823	23584836	10.1093/database/bat024	hLGDB	2013	4	0.000388462
824	22995832	10.4161/rna.22035	ptrguide	2012	4	0.000388462
825	21685046	10.1093/bioinformatics/btr359	HTSmix	2011	4	0.000388462
826	20015389	10.1186/1471-2105-10-427	miRNA_code	2009	4	0.000388462
827	28289155	10.1261/rna.059360.116	The UEA sRNA workbench	2017	3	0.000388462
828	28053168	10.1093/nar/gkw910	ccNET	2017	3	0.000388462
829	27899556	10.1093/nar/gkw1079	dbDEMC	2017	3	0.000388462
830	27794554	10.1093/nar/gkw1008	RNAcentral	2017	3	0.000388462
831	27651464	10.1093/nar/gkw835	LNCediting	2017	3	0.000388462
832	27628216	10.1095/biolreprod.116.142190	SpermBase	2016	3	0.000388462
833	26902267	10.1038/ncomms10578	CARD	2016	3	0.000388462
834	26384425	10.1093/nar/gkv921	miRVaS	2016	3	0.000388462
835	26472186	10.18632/oncotarget.5341	SubpathwayGMir	2015	3	0.000388462
836	26130578	10.1093/bioinformatics/btv392	miRNALasso	2015	3	0.000388462
837	25888201	10.1186/s12859-015-0495-2	BiLTR	2015	3	0.000388462
838	25541727	10.1371/journal.pone.0115585	ReNE	2014	3	0.000388462
839	25344116	10.1186/1476-4598-13-241	OvMark	2014	3	0.000388462
840	24106090	10.1093/nar/gkt901	Laminin database	2014	3	0.000388462
841	23475422	10.1007/s10059-013-2165-4	miRTar Hunter	2013	3	0.000388462
842	23298515	10.1186/1751-0473-8-1	MmPalateMiRNA	2013	3	0.000388462
843	22493538	10.6026/97320630008284	Ssa miRNAs DB	2012	3	0.000388462
844	22115078	10.1186/1471-2105-12-454	miREE	2011	3	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
845	21342555	10.1186/1471-2105-12-S1-S25	GARNET	2011	3	0.000388462
846	16584563	10.1186/1471-2105-7-185	Ebbie	2006	3	0.000388462
847	28361682	10.1186/s12859-017-1467-5	miRSM	2017	2	0.000388462
848	28317029	10.1128/mSystems.00186-16	Listeriomics	2017	2	0.000388462
849	28180281	10.1093/nar/gkw1031	miratlas	2017	2	0.000388462
850	28108660	10.1093/nar/gkx007	miRBShunter	2017	2	0.000388462
851	28053162	10.1093/nar/gkw888	POSTAR	2017	2	0.000388462
852	27899625	10.1093/nar/gkw1084	YM500	2017	2	0.000388462
853	27887571	10.1186/s12859-016-1353-6	LBSIZEcleav	2016	2	0.000388462
854	27852308	10.1186/s12943-016-0554-y	LMMEL-miR-miner	2016	2	0.000388462
855	27766940	10.1186/s12859-016-1223-2	miRLiN	2016	2	0.000388462
856	27603513	10.1080/15476286.2016.1229733	SMEpred workbench	2016	2	0.000388462
857	27438777	10.1371/journal.pcbi.1005026	chimiRic	2016	2	0.000388462
858	27352859	10.1093/database/baw099	SorghumFDB	2016	2	0.000388462
859	27341078	10.1038/bcj.2016.47	PMF NETWORK MODEL	2016	2	0.000388462
860	27189211	10.1186/s12864-016-2695-1	TargetExpress	2016	2	0.000388462
861	27035433	10.1371/journal.pone.0152792	WSNF	2016	2	0.000388462
862	27000067	10.1186/s12859-016-0987-8	miRcomp	2016	2	0.000388462
863	26909679	10.1371/journal.pone.0149747	DsTRD	2016	2	0.000388462
864	26825463	10.1093/nar/gkw043	MiREN	2016	2	0.000388462
865	26589271	10.1093/bioinformatics/btv682	RNAstructure	2016	2	0.000388462
866	26377073	10.1093/bioinformatics/btv544	iNMF	2016	2	0.000388462
867	26627005	10.1186/s12859-015-0827-2	PC-TraFF	2015	2	0.000388462
868	26383775	10.1080/15476286.2015.1068496	SimiRa	2015	2	0.000388462
869	26046581	10.1186/1471-2164-16-S6-S4	targetrunningsum	2015	2	0.000388462
870	25903161	10.1186/s12864-015-1490-8	UQAM Wheat microRNA Portal	2015	2	0.000388462
871	25838840	10.1186/s13029-015-0035-5	MagiCMicroRna	2015	2	0.000388462
872	25813044	10.1093/nar/gkv256	SubmiRine	2015	2	0.000388462
873	25566282	10.3389/fpls.2014.00708	plantDARIO	2014	2	0.000388462
874	25425035	10.1093/database/bau115	microPIR	2014	2	0.000388462
875	24947752	10.1093/bioinformatics/btu396	PGS	2014	2	0.000388462
876	24907353	10.1093/database/bau043	miRror-Suite	2014	2	0.000388462
877	24886675	10.1186/1756-0500-7-302	ExiMiR	2014	2	0.000388462
878	24428888	10.1186/1471-2105-15-15	OncomiRdbB	2014	2	0.000388462
879	24267917	10.1186/1471-2105-14-S14-S17	mirCoX	2013	2	0.000388462
880	23282099	10.1186/1471-2164-13-S8-S15	miRCluster	2012	2	0.000388462
881	23281624	10.1186/1471-2164-13-S7-S15	MicroLive	2012	2	0.000388462
882	19958497	10.1186/1471-2164-10-S3-S32	PDbase	2009	2	0.000388462
883	29036314	10.1093/nar/gkx836	Mirnov0	2017	1	0.000388462
884	28877962	10.1101/gr.222067.117	microRNAome	2017	1	0.000388462
885	28263989	10.1371/journal.pone.0171929	IBRel	2017	1	0.000388462
886	28245811	10.1186/s12859-017-1561-8	iDeep	2017	1	0.000388462
887	28203233	10.3389/fmicb.2017.00126	Exo-miRExplorer	2017	1	0.000388462
888	28124972	10.7554/eLife.18541	TPS	2017	1	0.000388462
889	28079125	10.1038/srep40367	CKDdb	2017	1	0.000388462
890	28077569	10.1093/database/baw167	RAIN	2017	1	0.000388462
891	28053167	10.1093/nar/gkw916	PceRBase	2017	1	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
892	28045122	10.1038/srep39684	miRsig	2017	1	0.000388462
893	27986855	10.1093/nar/gkw1260	miSTAR	2017	1	0.000388462
894	27899600	10.1093/nar/gkw1085	MirAncestar	2017	1	0.000388462
895	28105918	10.1186/s12859-016-1343-8	Miracle	2016	1	0.000388462
896	27857164	10.1038/srep36625	miRNAsong	2016	1	0.000388462
897	27852242	10.1186/s12864-016-3287-9	AnnoLnc	2016	1	0.000388462
898	27756204	10.1186/s12859-016-1280-6	RNAdualfPF	2016	1	0.000388462
899	27623959	10.1186/s12859-016-1251-y	BmncRNadb	2016	1	0.000388462
900	27477450	10.1038/srep30624	gbCRC	2016	1	0.000388462
901	27330136	10.1093/nar/gkw554	HiTSeekR	2016	1	0.000388462
902	27242364	10.1093/nar/gkw459	miRNAFold	2016	1	0.000388462
903	27233515	10.1186/s12859-016-1036-3	Automatic learning of pre-miRNAs from	2016	1	0.000388462
904	27207881	10.1093/nar/gkw455	DIANA-mirExTra	2016	1	0.000388462
905	27144897	10.1080/15476286.2016.1182279	STarMirDB	2016	1	0.000388462
906	27122020	10.1186/s12859-016-1057-y	ImiRP	2016	1	0.000388462
907	27091357	10.1186/s12859-016-1002-0	ChemiRs	2016	1	0.000388462
908	27082112	10.1371/journal.pone.0153658	Infinity	2016	1	0.000388462
909	27059647	10.1186/s12859-016-0964-2	CyTRANSFINDER	2016	1	0.000388462
910	26973449	10.3389/fnins.2016.00071	BBBomics	2016	1	0.000388462
911	26967326	10.1371/journal.pone.0151127	MiRComb	2016	1	0.000388462
912	26861761	10.1038/srep20678	imRNA	2016	1	0.000388462
913	26558614	10.1371/journal.pone.0142753	miRLocator	2015	1	0.000388462
914	26538106	10.1186/s12859-015-0789-4	PPImiRFS	2015	1	0.000388462
915	26506012	10.1371/journal.pone.0138313	Xenbase	2015	1	0.000388462
916	26434581	10.1038/srep14617	mirPRO	2015	1	0.000388462
917	26384373	10.1093/database/bav086	FARE-CAFE	2015	1	0.000388462
918	26228432	10.1093/database/bav069	OCDB	2015	1	0.000388462
919	26169944	10.1186/s12967-015-0594-x	miFRame	2015	1	0.000388462
920	26163062	10.1093/nar/gkv698	SMIRP	2015	1	0.000388462
921	26072489	10.1093/bioinformatics/btv265	PAGER	2015	1	0.000388462
922	25910695	10.1093/bioinformatics/btv220	sydSeq	2015	1	0.000388462
923	25889518	10.1186/s13104-015-1052-9	miREC	2015	1	0.000388462
924	25708359	10.1186/1471-2105-16-S1-S9	ViralmiR	2015	1	0.000388462
925	25577435	10.1093/bioinformatics/btu853	ENViz	2015	1	0.000388462
926	25303994	10.1093/nar/gku918	ptRNApred	2014	1	0.000388462
927	24874743	10.1038/cddis.2014.236	CREAM	2014	1	0.000388462
928	24618044	10.1093/database/bau019	SoyFN	2014	1	0.000388462
929	24145223	10.1016/j.ymeth.2013.10.002	CoRAL	2014	1	0.000388462
930	24391592	10.3389/fphys.2013.00361	genYsis Toolbox	2013	1	0.000388462
931	24223834	10.1371/journal.pone.0078624	iSubgraph	2013	1	0.000388462
932	23814141	10.1093/bioinformatics/btt358	SbacHTS	2013	1	0.000388462
933	23809014	10.1186/1687-4153-2013-9	H-RVM	2013	1	0.000388462
934	23396300	10.1093/database/bat001	pseudoMap	2013	1	0.000388462
935	23151045	10.1186/1471-2164-13-620	MMpred	2012	1	0.000388462
936	21970648	10.1186/1471-2164-12-483	Ortho2ExpressMatrix	2011	1	0.000388462
937	21904438	not applicable	Antagomirbase	2011	1	0.000388462
938	20691398	10.1016/S1672-0229(10)60014-9	PsRNA	2010	1	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
939	20529917	10.1093/bioinformatics/btq218	rna-wl	2010	1	0.000388462
940	17683571	10.1186/1471-2105-8-285	miRAS	2007	1	0.000388462
941	17663795	10.1186/1471-2164-8-257	RScan	2007	1	0.000388462
942	29290807	10.7150/thno.22065	Tiresias	2018	0	0.000388462
943	29233191	10.1186/s12967-017-1340-3	MKRMDA	2017	0	0.000388462
944	29220447	10.1093/database/bax053	miRIAD	2017	0	0.000388462
945	29220434	10.1093/database/bax042	decodeRNA	2017	0	0.000388462
946	29158627	10.1007/s12298-017-0470-7	VmTDB	2017	0	0.000388462
947	29156009	10.1093/nar/gkx1072	Lethal microRNA database	2017	0	0.000388462
948	29137601	10.1186/s12859-017-1924-1	RWRMTN	2017	0	0.000388462
949	29069500	10.1093/nar/gkx999	sRNAlyzer	2017	0	0.000388462
950	29036674	10.1093/nar/gkx834	miRvial	2017	0	0.000388462
951	28984182	10.1186/s12859-017-1801-y	Read-Split-Fly	2017	0	0.000388462
952	28911111	10.1093/nar/gkx605	metaMIR	2017	0	0.000388462
953	28911107	10.1093/nar/gkx595	miRMaster	2017	0	0.000388462
954	28874117	10.1186/s12859-017-1812-8	BUFET	2017	0	0.000388462
955	28830358	10.1186/s12864-017-4031-9	unitas	2017	0	0.000388462
956	28821014	10.1371/journal.pcbi.1005703	findr	2017	0	0.000388462
957	28785313	10.1186/s13040-017-0148-2	nRC	2017	0	0.000388462
958	28774263	10.1186/s12859-017-1772-z	isomiR-Benchmark	2017	0	0.000388462
959	28761062	10.1038/s41598-017-07238-0	T2DiACoD	2017	0	0.000388462
960	28704505	10.1371/journal.pone.0181231	CSmiRTar	2017	0	0.000388462
961	28605773	10.1093/database/bax037	BioM2MetDisease	2017	0	0.000388462
962	28605770	10.1093/database/bax030	ODIN-bc2015-miRNA	2017	0	0.000388462
963	28377776	10.3389/fpls.2017.00322	isomiR2Function	2017	0	0.000388462
964	28365733	10.1093/database/bax015	miRnalyze	2017	0	0.000388462
965	28362846	10.1371/journal.pone.0174999	contextMMIA	2017	0	0.000388462
966	28350385	10.1038/sdata.2017.30	PCBC	2017	0	0.000388462
967	28336542	10.1261/rna.059089.116	Seten	2017	0	0.000388462
968	28327601	10.1038/srep45235	BCIP	2017	0	0.000388462
969	28320324	10.1186/s12859-017-1601-4	QuickMIRSeq	2017	0	0.000388462
970	28294141	10.1038/srep44085	GEAR	2017	0	0.000388462
971	28271066	10.1155/2017/6037168	RNA-Seq Viewer	2017	0	0.000388462
972	28134831	10.3390/ijms18020274	SpidermiR	2017	0	0.000388462
973	28103241	10.1371/journal.pcbi.1005340	icTAIR	2017	0	0.000388462
974	28030833	10.18632/oncotarget.14054	miRMaster	2017	0	0.000388462
975	27903911	10.1093/nar/gkw1185	miRTar2GO	2017	0	0.000388462
976	27899613	10.1093/nar/gkw1038	NSDNA	2017	0	0.000388462
977	27899583	10.1093/nar/gkw1037	XTalkDB	2017	0	0.000388462
978	28185545	10.1186/s12859-016-1171-x	MiRNATIP	2016	0	0.000388462
979	28025342	10.1093/database/baw151	RiceATM	2016	0	0.000388462
980	28002428	10.1371/journal.pone.0168392	mirMeta	2016	0	0.000388462
981	27982098	10.1038/srep39347	ARN (Adipogenesis)	2016	0	0.000388462
982	27766936	10.1186/s12859-016-1219-y	MMiRNA-Viewer	2016	0	0.000388462
983	27665594	10.1007/978-1-4939-6433-8_6	STarMir	2016	0	0.000388462
984	27503118	10.1186/s12918-016-0321-0	ARN (Adipogenesis)	2016	0	0.000388462
985	27474169	10.18632/oncotarget.10839	MiRSEA	2016	0	0.000388462

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
986	27307639	10.1093/bioinformatics/btw273	SHARAKU	2016	0	0.000388462
987	27275538	10.18632/oncotarget.9788	MITHrIL	2016	0	0.000388462
988	27213017	10.1186/s13040-016-0099-z	SePIA	2016	0	0.000388462
989	27207945	10.1093/bioinformatics/btw318	TarPmiR	2016	0	0.000388462
990	27170328	10.1186/s12859-016-1070-1	LimiTT	2016	0	0.000388462
991	27110275	10.1186/s13015-016-0071-y	SparseMFEFold	2016	0	0.000388462
992	27081157	10.1093/database/baw060	PmiRExAt	2016	0	0.000388462
993	26989154	10.1093/database/baw023	CSCdb	2016	0	0.000388462
994	26732371	10.1038/srep18901	miRNA Digger	2016	0	0.000388462
995	26623179	10.7717/peerj.1332	miRMOD	2015	0	0.000388462
996	26613105	not applicable	SMiRK	2015	0	0.000388462
997	26229293	10.6026/97320630011316	Ginger Est	2015	0	0.000388462
998	26039571	10.1038/srep10889	GPA	2015	0	0.000388462
999	25889572	10.1186/s13104-015-1118-8	mBISON	2015	0	0.000388462
1000	24895499	10.1155/2014/746979	miCancerna	2014	0	0.000388462
1001	24862384	10.1016/j.gpb.2014.03.003	C2Analyzer	2014	0	0.000388462
1002	24408217	10.1093/database/bat084	DevMouse	2014	0	0.000388462
1003	24156242	10.1186/1756-0500-6-430	VAN	2013	0	0.000388462
1004	23924514	10.1074/mcp.O112.019851	ProteoMirExpress	2013	0	0.000388462
1005	23625170	10.1007/s10059-013-0019-8	MiRAuto	2013	0	0.000388462
1006	23052038	10.1093/bioinformatics/bts574	MinDist	2012	0	0.000388462
1007	22829735	10.6026/97320630008581	RAmiRNA	2012	0	0.000388462
1008	22303335	10.3389/fgene.2011.00039	MIRNA-DISTILLER	2011	0	0.000388462
1009	21609420	10.1186/1471-2164-12-262	GiSAO.db	2011	0	0.000388462
1010	21423893	not applicable	IntmiR	2011	0	0.000388462
1011	21364831	not applicable	Mi-DISCOVERER	2010	0	0.000388462
1012	19707298	not applicable	BatchGenAna	2009	0	0.000388462
1013	19674478	10.1186/1471-2105-10-249	EvoRSR	2009	0	0.000388462
1014	17518996	10.1186/1471-2105-8-164	SpecificDB	2007	0	0.000388462
1015	16845036	10.1093/nar/gkl223	CrossLink	2006	0	0.000388462
1016	17351617	10.1038/nbt1291	MPSS	2007	87	0
1017	22743224	10.1093/bioinformatics/bts366	GO-Elite	2012	69	0
1018	23269662	10.1101/gr.143586.112	ATARiS	2013	52	0
1019	23203866	10.1093/nar/gks1141	FlyAtlas?	2013	49	0
1020	22513995	10.1093/bioinformatics/bts188	NanoStringNorm	2012	48	0
1021	18440976	10.1093/nar/gkn198	IDT SciTools	2008	39	0
1022	16204124	10.1093/bioinformatics/bti1108	ARTS	2005	39	0
1023	25398901	10.1093/nar/gku1151	MethHC	2015	31	0
1024	17675842	10.1159/000103162	GEISHA	2007	30	0
1025	20216476	10.1097/FPC.0b013e328337b8d6	PACdb	2010	29	0
1026	18769488	10.1155/2008/496957	maizeGDB	2008	29	0
1027	23832570	10.1007/s12035-013-8489-4	PD map	2014	26	0
1028	18086700	10.1093/nar/gkm979	SNPeffect and PupaSuite	2008	26	0
1029	16845038	10.1093/nar/gkl312	ARTS	2006	22	0
1030	19387483	10.1038/gt.2009.37	QuickMap	2009	20	0
1031	17916572	10.1093/nar/gkm787	Greglist	2008	20	0
1032	25378303	10.1093/nar/gku1054	iBeetle-Base	2015	18	0

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
1033	24895436	10.1093/nar/gku412	DiseaseConnect	2014	18	0
1034	24480175	10.1016/j.compbio.2013.12.007	miRClassify	2014	18	0
1035	24472427	10.1186/1471-2105-15-29	miRprimer	2014	18	0
1036	24799323	10.1002/gepi.21808	OmicKriging	2014	15	0
1037	25361971	10.1093/nar/gku1042	GeneFriends	2015	14	0
1038	19880369	10.1093/bioinformatics/btp601	MicroRazerS	2010	14	0
1039	18984625	10.1093/nar/gkn756	SNPLogic	2009	14	0
1040	18501192	10.1016/j.bbrc.2008.05.046	sRNATarget	2008	12	0
1041	25704310	10.1016/j.semcd.2015.02.005	EVpedia	2015	11	0
1042	22940442	10.1016/j.ygeno.2012.08.006	miRNA_Targets	2012	11	0
1043	22563068	10.1093/bioinformatics/bts257	birta	2012	11	0
1044	21418570	10.1186/1471-2105-12-79	MicroSyn	2011	11	0
1045	27247353	10.1093/jnci/djw122	SCLC	2016	10	0
1046	26639025	10.1038/srep17787	Radiogenomics	2015	10	0
1047	20479783	10.1038/cr.2010.67	HCCNet	2010	10	0
1048	24813450	10.1093/nar/gku367	Wormnet	2014	9	0
1049	22546559	10.1016/j.ygeno.2012.04.002	mirtronPred	2012	9	0
1050	16204111	10.1093/bioinformatics/bti1139	PHMMTSs	2005	9	0
1051	27058395	10.1371/journal.pgen.1005947	GenoSkyline	2016	8	0
1052	26148744	10.1093/bioinformatics/btv406	DINGO	2015	7	0
1053	25505085	10.1093/bioinformatics/btu811	miR_Path	2015	7	0
1054	22760305	10.1093/bioinformatics/bts421	AraPath	2012	7	0
1055	20183876	not applicable	JBCB	2010	7	0
1056	20107865	10.1007/s10142-009-0156-5	MTDB	2010	7	0
1057	19933823	10.1093/bioinformatics/btp654	MIRAGAA	2010	7	0
1058	25577387	10.1007/978-1-4939-2291-8_19	ViennaRNA	2015	6	0
1059	24443376	10.1093/bioinformatics/btu025	netClass	2014	6	0
1060	24209909	10.1016/j.compbio.2013.08.010	At_miRNA	2013	6	0
1061	22144203	10.1007/978-1-61779-427-8_16	deepBase	2012	6	0
1062	12584120	not applicable	ed_scan	2003	6	0
1063	26721496	10.1007/978-1-4939-3378-5_19	NONCODE	2016	5	0
1064	26149235	10.1002/pmic.201500260	FunRich	2015	5	0
1065	24344172	10.1093/dnares/dst053	Carnation DB	2014	5	0
1066	23314125	10.1093/bioinformatics/btt008	CePa	2013	5	0
1067	23162053	10.1093/bioinformatics/bts675	PASS	2013	5	0
1068	22041293	10.1016/j.compbio.2011.10.001	microDoR	2012	5	0
1069	16239305	10.1093/bioinformatics/bti728	OligoFaktory	2006	5	0
1070	28055894	10.1109/TCBB.2015.2510002	MiRTDL	2016	4	0
1071	27741327	10.18388/abp.2016_1329	RNAComposer	2016	4	0
1072	26454275	10.1093/bioinformatics/btv583	miTRATA	2016	4	0
1073	26112290	10.1093/bioinformatics/btv379	biRte	2015	4	0
1074	25884877	10.1371/journal.pcbi.1004132	Loregic	2015	4	0
1075	24400739	10.1111/1755-0998.12223	GAmiRdb	2014	4	0
1076	22987133	10.1109/TNB.2012.2212030	BioVLAB-MMIA	2012	4	0
1077	22609373	10.1016/j.mcp.2012.05.002	miRSeqNovel	2012	4	0
1078	21388547	10.1186/1471-2105-12-72	dChip	2011	4	0
1079	20460468	10.1093/nar/gkq362	DynaMod	2010	4	0

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
1080	19761576	10.1186/1471-2105-10-S9-S6	PGnet	2009	4	0
1081	15215363	10.1093/nar/gkh360	TROD	2004	4	0
1082	28315753	10.1016/j.molp.2017.03.003	PlantcircBase	2017	3	0
1083	27175225	10.1186/s13326-016-0064-2	OmniSearch	2016	3	0
1084	26887375	10.1007/s10142-016-0480-5	PlanTE-MIR DB	2016	3	0
1085	26748106	10.1093/bioinformatics/btw008	EpimiRBase	2016	3	0
1086	26499212	10.1016/j.biosystems.2015.10.003	miRNAfe	2015	3	0
1087	25840043	10.1093/bioinformatics/btv187	DREAM	2015	3	0
1088	25332396	10.1093/nar/gku984	BCCTBbp	2015	3	0
1089	24216114	not applicable	mirnaDetect	2013	3	0
1090	24098326	10.1371/journal.pone.0073168	activeMiRNA	2013	3	0
1091	23257199	10.1093/bioinformatics/bts709	InCroMAP	2013	3	0
1092	22829626	10.1093/bioinformatics/bts466	ViennaRNA	2012	3	0
1093	22433074	10.1089/omi.2011.0115	Semirna	2012	3	0
1094	22362105	10.1039/c2mb05469h	miRUPnet	2012	3	0
1095	20387146	10.1007/978-1-60761-657-3_8	OligoWalk	2010	3	0
1096	19802596	10.1007/978-1-60327-005-2_12	Comparative Sequencing of Plant Small F	2010	3	0
1097	28108447	10.1093/bioinformatics/btx019	miRmine	2017	2	0
1098	27924044	10.1093/nar/gkw988	PlaMoM	2017	2	0
1099	27744485	10.1007/s10549-016-4013-7	miRpower	2016	2	0
1100	27428722	10.1089/cmb.2016.0059	MirCompare	2016	2	0
1101	27153728	10.1093/bioinformatics/btw070	IsomiR Bank	2016	2	0
1102	27037912	10.1111/cpr.12247	GAMDB	2016	2	0
1103	26817607	10.1186/s12864-015-2301-y	RDDpred	2016	2	0
1104	26568631	10.1093/bioinformatics/btv673	CHRONOS	2016	2	0
1105	26510603	10.7868/S0026898415050195	rnaanalys	2015	2	0
1106	25872185	10.1016/j.ymeth.2015.04.006	miXGENE	2015	2	0
1107	25168057	10.1093/database/bau085	LiverCancerMarkerRIF	2014	2	0
1108	24892985	10.1016/j.ab.2014.05.020	NqA	2014	2	0
1109	24766777	10.1186/1471-2105-15-116	ShrinkBayes	2014	2	0
1110	24303318	not applicable	G-DOC	2013	2	0
1111	23499870	10.1016/j.compbiolchem.2013.02.00	Exp. Verified microRNA-Target	2013	2	0
1112	20702398	10.1093/bioinformatics/btq457	NoiseMaker	2010	2	0
1113	20041294	10.1007/s11030-009-9216-y	miRTP	2010	2	0
1114	18533047	10.1186/gb-2008-9-6-226	Wormnet	2008	2	0
1115	18389634	not applicable	siRNAs with high specificity to the t	2008	2	0
1116	17575198	10.1093/ps/86.7.1472	GEISHA	2007	2	0
1117	16873477	10.1093/bioinformatics/btl265	NRSE	2006	2	0
1118	16500934	10.1093/bioinformatics/btl062	START	2006	2	0
1119	16448692	10.1016/j.ijbiomac.2005.12.024	DSTHO	2006	2	0
1120	15679092	not applicable	ESPSearch	2005	2	0
1121	12519960	not applicable	PACRAT	2003	2	0
1122	28830355	10.1186/s12864-017-4009-7	The Porcine Translational Research Data	2017	1	0
1123	28575165	10.1093/dnares/dsx022	pigcirNet	2017	1	0
1124	28407097	10.1093/bioinformatics/btx210	The UEA sRNA workbench	2017	1	0
1125	28111366	10.1093/pep/pew220	Orchidstra	2017	1	0
1126	28086747	10.1186/s12859-016-1421-y	mirnanalyze	2017	1	0

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
1127	28057684	10.1093/bioinformatics/btw734	iSmaRT	2017	1	0
1128	27889431	10.1016/j.combiomed.2016.11.008	miRNA-ensemble	2017	1	0
1129	27797767	10.1093/bioinformatics/btw660	miRNAmeConverter	2017	1	0
1130	26851225	10.1093/bib/bbw007	GED	2017	1	0
1131	28025337	10.1093/database/baw144	SlideBase	2016	1	0
1132	27494513	10.1016/j.cbd.2016.07.002	MicroTrout	2016	1	0
1133	27484480	10.1093/nar/gkw679	Pseudo-3D Clustering	2016	1	0
1134	26994965	10.1016/j.jviromet.2016.03.005	MISIS	2016	1	0
1135	26860128	10.1186/s12859-016-0926-8	SIM	2016	1	0
1136	26784022	10.18388/abp.2015_989	AmiRNA Designer	2016	1	0
1137	26704598	10.1093/bioinformatics/btv747	OfftargetFinder	2016	1	0
1138	25861770	10.1007/7651_2015_237	MetaMirClust	2016	1	0
1139	25968440	10.1515/sagmb-2014-0093	TopKLists	2015	1	0
1140	25788622	10.1093/bioinformatics/btv159	CoMoFinder	2015	1	0
1141	25322835	10.1093/bioinformatics/btu676	miRseqViewer	2015	1	0
1142	25308527	10.1039/c4mb00339j	LncEnvironmentDB	2014	1	0
1143	25187691	10.6026/97320630010472	TmiRUSite and TmiROSite scripts	2014	1	0
1144	25036161	10.4238/2014.June.9.3	New support vector machine-based methc	2014	1	0
1145	24794934	10.1093/bioinformatics/btu306	Mirin	2014	1	0
1146	24632500	10.1093/bioinformatics/btu147	comTAR	2014	1	0
1147	24463184	10.1093/bioinformatics/btu044	msgl	2014	1	0
1148	24385242	10.1007/s00726-013-1646-2	EDMRP	2014	1	0
1149	24292936	10.1093/bioinformatics/btt695	MSbind	2014	1	0
1150	24091407	10.1109/TCBB.2013.75	SARS	2013	1	0
1151	23047564	10.1093/bioinformatics/bts583	InCroMAP	2012	1	0
1152	21798209	10.1016/j.margen.2010.09.003	AmphiEST	2010	1	0
1153	20827541	10.1007/978-1-60761-811-9_19	miRDB	2010	1	0
1154	20525252	10.1186/1471-2105-11-300	UFFizi	2010	1	0
1155	18369991	10.1007/978-1-59745-033-1_20	miRBase	2008	1	0
1156	18207283	10.1016/j.cmpb.2007.12.001	rnaworkbench	2008	1	0
1157	18287704	not applicable	MPSS	2007	1	0
1158	29157446	10.1016/j.cmpb.2017.10.013	Director	2018	0	0
1159	29297411	10.1186/s13326-017-0140-2	DisSetSim	2017	0	0
1160	29280990	10.1093/bioinformatics/btx824	DPMIND	2017	0	0
1161	29272359	10.1093/bib/bbx165	BioSeq-Analysis	2017	0	0
1162	29236948	10.1093/bioinformatics/btx797	TarHunter	2017	0	0
1163	29194489	10.1093/nar/gkx1144	mirDIP	2017	0	0
1164	29156006	10.1093/nar/gkx1141	DIANA-TarBase	2017	0	0
1165	29155959	10.1093/nar/gkx1115	SeRPeNT	2017	0	0
1166	29143332	10.1002/ijc.31158	ChemoCommunity	2017	0	0
1167	29140524	10.1093/nar/gkx1107	NONCODE	2017	0	0
1168	29136092	10.1093/bioinformatics/btx725	microRPM	2017	0	0
1169	29126216	10.1093/nar/gkx1040	PAGER	2017	0	0
1170	29126174	10.1093/nar/gkx1067	miRTarBase	2017	0	0
1171	29106642	10.1093/nar/gkx1035	MSDD	2017	0	0
1172	29106639	10.1093/nar/gkx1025	MNDR	2017	0	0
1173	29077939	10.1093/nar/gkx1004	IncRNASNP	2017	0	0

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
1174	29077896	10.1093/nar/gkx996	mirTrans	2017	0	0
1175	29069479	10.1093/nar/gkx976	FlyAtlas	2017	0	0
1176	29069317	10.1093/bioinformatics/btx672	EPLMI	2017	0	0
1177	29059382	10.1093/nar/gkx972	dreamBase	2017	0	0
1178	29040692	10.1093/nar/gkx934	RMBase	2017	0	0
1179	29040625	10.1093/nar/gkx864	RISE	2017	0	0
1180	29036693	10.1093/nar/gkx875	ICG	2017	0	0
1181	29036683	10.1093/nar/gkx877	CR2Cancer	2017	0	0
1182	29036653	10.1093/nar/gkx851	miRCarta	2017	0	0
1183	29036590	10.1093/nar/gkx850	TissGDB	2017	0	0
1184	29036351	10.1093/nar/gkx854	miRandola	2017	0	0
1185	29036329	10.1093/nar/gkx895	m6AVar	2017	0	0
1186	29028927	10.1093/bioinformatics/btx622	MMCOP	2017	0	0
1187	29028911	10.1093/bioinformatics/btx612	miRNAAss	2017	0	0
1188	29028907	10.1093/bioinformatics/btx627	OncomiR	2017	0	0
1189	29028895	10.1093/bioinformatics/btx606	CCmiR	2017	0	0
1190	28992259	10.1093/jhered/esx075	Wgssat	2017	0	0
1191	28985416	10.1093/nar/gkx677	EVLncRNAs	2017	0	0
1192	28977416	10.1093/nar/gkx701	IMOTA	2017	0	0
1193	28968841	10.1093/bib/bbx089	AtCircDB	2017	0	0
1194	28968779	10.1093/bioinformatics/btx545	GRNMF	2017	0	0
1195	28968753	10.1093/bioinformatics/btx546	DMPred	2017	0	0
1196	28968662	10.1093/bib/bbx092	RNA Editing Plus	2017	0	0
1197	28961690	10.1093/bioinformatics/btx523	ncDR	2017	0	0
1198	28934507	10.1093/nar/gkx706	bloodmiRs	2017	0	0
1199	28920619	10.1039/c7mb00485k	DMTHNDM	2017	0	0
1200	28881990	10.1093/bioinformatics/btx256	iJRF	2017	0	0
1201	28862214	10.4103/0973-1482.168978	RespCanDB	2017	0	0
1202	28844466	10.1016/j.compbio.2017.08.013	FMIGS	2017	0	0
1203	28832679	10.1371/journal.pone.0182507	MLSeq	2017	0	0
1204	28727297	10.1002/minf.201600141	ParSel	2017	0	0
1205	28692985	10.1109/TCBB.2017.2723394	mTD	2017	0	0
1206	28686301	10.1002/1873-3468.12746	miRPursuit	2017	0	0
1207	28600227	10.1016/j.ymeth.2017.06.004	miRTarVis+	2017	0	0
1208	28575488	10.1093/nar/gkx492	deepboost	2017	0	0
1209	28552033	10.1142/S0219720017500135	MicroTarget	2017	0	0
1210	28529080	10.1016/j.jgg.2017.01.004	lncRInter	2017	0	0
1211	28529075	10.1016/j.jgg.2017.04.003	mTD	2017	0	0
1212	28511181	10.1159/000475805	l-CMDb	2017	0	0
1213	28460090	10.1093/nar/gkx318	mirSTP	2017	0	0
1214	28439836	10.1007/978-1-4939-6866-4_15	miRGate	2017	0	0
1215	28334276	10.1093/bioinformatics/btx087	MotifMap-RNA	2017	0	0
1216	28215525	10.1016/j.cels.2017.01.011	PheLiM	2017	0	0
1217	28177064	10.1093/bioinformatics/btx066	CPSS	2017	0	0
1218	28124611	10.2174/2211536606666170117112	ImmunemiR	2017	0	0
1219	28073746	10.1093/bib/bbw140	miRDis	2017	0	0
1220	28049134	10.1093/bib/bbw109	miRandb	2017	0	0

	PMID	DOI	Name	Year	Citation	Pagerank
1221	27871823	10.1016/j.jbi.2016.11.003	ImmunemiR	2017	0	0
1222	27295687	10.1109/TCBB.2016.2576459	deepSOM	2017	0	0
1223	28187421	10.2390/biecoll-jib-2016-307	miRquant	2016	0	0
1224	27983673	10.3390/microarrays5040029	miRNA-Analyzer	2016	0	0
1225	27831888	10.1109/TCBB.2016.2623605	FREM	2016	0	0
1226	27587697	10.1093/bioinformatics/btw452	TF--miRNA	2016	0	0
1227	27587663	10.1093/bioinformatics/btw435	MULSEA	2016	0	0
1228	27472470	10.1039/c6mb00295a	plantMirP	2016	0	0
1229	27295638	10.1109/TCBB.2015.2462370	BiCliques Merging	2016	0	0
1230	27153626	10.1093/bioinformatics/btw189	Tools4miRs	2016	0	0
1231	27097230	10.1089/zeb.2016.1277	SignaFish	2016	0	0
1232	27050998	10.4238/gmr.15016861	miRQuest	2016	0	0
1233	26940364	10.1016/j.bbagen.2016.02.017	dbPHCC	2016	0	0
1234	26677964	10.1093/bioinformatics/btv729	pirnaPre	2016	0	0
1235	26530722	10.1093/bioinformatics/btv632	SeqBuster	2016	0	0
1236	26264058	10.1007/s11517-015-1360-1	FMIMS	2016	0	0
1237	26841410	10.1109/TCBB.2015.2511767	MDTE DB	2015	0	0
1238	26589589	10.1186/s12920-015-0154-5	iBFE	2015	0	0
1239	26451829	10.1109/TCBB.2014.2388227	YamiPred	2015	0	0
1240	25677919	10.1016/j.compbiochem.2015.01.00	MicRoON	2015	0	0
1241	25548139	10.1177/1087057114564348	iScreen	2015	0	0
1242	25183485	10.1093/bioinformatics/btu589	ORCA	2015	0	0
1243	25258491	10.6026/97320630010539	miRAFinder and GeneAFinder script	2014	0	0
1244	24835488	10.1111/age.12170	BosFinder	2014	0	0
1245	24377695	10.1016/j.compbio.2013.11.001	Functional interpretation of microRNA-nr	2014	0	0
1246	24091406	10.1109/TCBB.2013.74	application in consensus ranking of micrc	2013	0	0
1247	23640718	10.1093/bioinformatics/btt246	miMsg	2013	0	0
1248	21181349	10.1007/s11427-010-4101-6	RiceChip	2010	0	0
1249	20869951	10.1016/j.bbrc.2010.09.077	webFOG	2010	0	0
1250	20217545	10.1007/978-1-60761-588-0_5	AsiDesigner	2010	0	0
1251	19808883	10.1093/bioinformatics/btp574	ncRNAppi	2009	0	0
1252	19180879	not applicable	MiRE	2008	0	0
1253	18501460	10.1016/j.jbiotec.2008.04.004	EGs	2008	0	0
1254	16722778	not applicable	OligoMatcher	2006	0	0

The order priority is Pagerank, Citation, and then Year.