

Table 8.5: miRNA families conserved among all three nematodes.

Nr	miRNA family ID	Conserving seed	miRNA family members
1	miRNA family 1	GAGUAG	cel-mi-7,cel-mir-241,cel-mir-48,cel-mir-794,cel-mir-84,ppc-mir-84a,ppc-let-7,ppc-mir-84a,ppc-mir-84b,ppc-mir-844,ppc-mir-84c,ppc-mir-84d,ppc-mir-841,ctr-mir-84
2	miRNA family 2	CCCGAG	cel-mi-4,cel-mir-217,ppc-mi-4,ctr-mir-4,ctr-mir-836b
3	miRNA family 3	UUUGUUAU	cel-by-6,ppc-mir-8345,ctr-mir-8381
4	miRNA family 4	GGAAUGU	cel-mir-1,cel-mir-183,cel-mir-256,ppc-mir-1,ppc-mir-8238,ctr-mir-1
5	miRNA family 6	AGGCAC	cel-mir-124,ppc-mir-124,ppc-mir-8240,ctr-mir-124,ctr-mir-8370
6	miRNA family 8	GAGAUCA	cel-mir-183A,cel-mir-2209a,cel-mir-58,cel-mir-80,cel-mir-81,cel-mir-82,ppc-mir-2250,ppc-mir-81,ctr-bantam,ctr-mir-81a,ctr-mir-81b,ctr-mir-81c,ctr-mir-81d
7	miRNA family 9	AUGCAC	cel-mir-2,cel-mir-292,cel-mir-43,ppc-mir-2,ctr-mir-2,ppc-mir-2
8	miRNA family 15	AAUUGCA	cel-mir-212,ppc-mir-212,ctr-mir-8390
9	miRNA family 16	UGAGCAA	cel-mir-213,cel-mir-87,ppc-mir-87,ppc-mir-8209,ctr-mir-87a,ctr-mir-87b
10	miRNA family 17	UAUUGCU	cel-mir-214,ppc-mir-214,ctr-mir-214
11	miRNA family 19	AAUAGUC	cel-mir-216,ppc-mir-216,ctr-mir-216,ctr-mir-8379a
12	miRNA family 22	ACUGCC	cel-mir-240,ppc-mir-240,ctr-mir-240
13	miRNA family 26	GACUAGA	cel-mir-247,cel-mir-44,cel-mir-45,cel-mir-61,ppc-mir-279,ppc-mir-45,ppc-mir-8339,ctr-mir-279
14	miRNA family 27	UAAGUUG	cel-mir-253,cel-mir-252,ppc-mir-252,ctr-mir-252a,ctr-mir-252b
15	miRNA family 29	GGCAGA	cel-mir-266,cel-mir-72,cel-mir-73,cel-mir-74,cel-mir-8187,cel-mir-8188,ppc-mir-2259,ppc-mir-72,ppc-mir-8216,ppc-mir-8219,ppc-mir-8286a,ppc-mir-8343,ctr-mir-72,ppc-mir-8286b
16	miRNA family 30	UAUCUA	cel-mir-269,cel-mir-71,ppc-mir-71,ppc-mir-71a,ctr-mir-71
17	miRNA family 32	CACCGG	cel-mir-35,cel-mir-36,cel-mir-37,cel-mir-38,cel-mir-39,cel-mir-40,cel-mir-41,cel-mir-42,ppc-mir-2235,ppc-mir-2240a,ppc-mir-2251,ppc-mir-37,ppc-mir-38,ppc-mir-42a,ppc-mir-42b,ppc-mir-2235b,ppc-mir-36,ppc-mir-42c,ppc-mir-8232,ppc-mir-2235c,ppc-mir-2235d,ppc-mir-2235e-10,ppc-mir-2235a-11,ppc-mir-8283,ppc-mir-2235a-9,ctr-mir-40,ctr-mir-37a,ctr-mir-37b,ctr-mir-8393,ppc-mir-8243
18	miRNA family 35	UGUGACC	cel-mir-360,ppc-mir-360,ctr-mir-360
19	miRNA family 36	GUCAGCC	cel-mir-46,cel-mir-47,ppc-mir-46,ppc-mir-8214,ctr-mir-47
20	miRNA family 40	ACCCGUA	cel-mir-51,cel-mir-52,cel-mir-54,cel-mir-55,cel-mir-56,ppc-mir-2233,ppc-mir-2237a,ppc-mir-2237b,ppc-mir-2237c,ppc-mir-2271,ppc-mir-2274,ppc-mir-54,ppc-mir-55a,ppc-mir-55b,ctr-mir-8366a,cel-mir-53,ppc-mir-56,ctr-mir-8366b,ppc-mir-2237f
21	miRNA family 43	GAUUGU	cel-mir-63,ppc-mir-2234a,ppc-mir-2234b,ctr-mir-8373
22	miRNA family 45	UAAGGCU	cel-mir-76,cel-mir-79,ppc-mir-79,ppc-mir-8220,ctr-mir-8372,ppc-mir-8237
23	miRNA family 46	UGUGUUU	cel-mir-76,ppc-mir-76,ctr-mir-76
24	miRNA family 47	AGUGCAA	cel-mir-86,ppc-mir-86,ctr-mir-86