

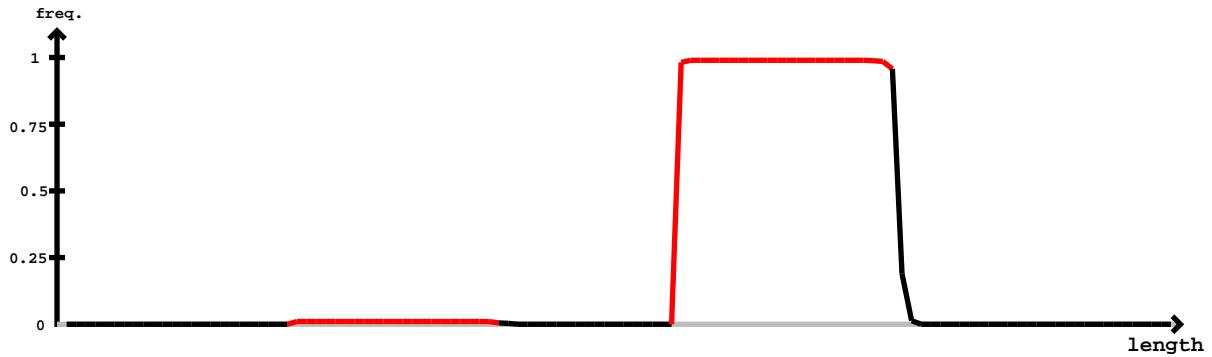
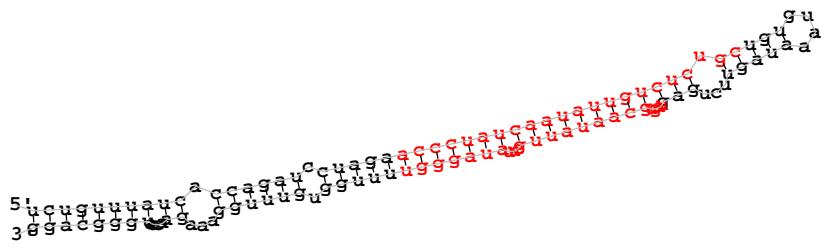
miRBase precursor : hsa-mir-454
Total read count : 2976

Total read count : 2976

hsa-miR-454-5p read count : 31

hsa-miR-454-3p read count : 2945

remaining reads : 0



hsa-miR-454-3p

hsa-miR-454-5p

ucuguuuuaucaccagaauccuagaacccuacaaaauugucucugcuguguaaaauaguucugaagugucaaaaauugcuuuauaggguuuugguguuggaaagaacaaaugggcagg

hsa-miR-454-5p

ucuguuuuauccaggauccuaga**acc**ccuacaaa**uuu**gucucuguguguaaaaguucuuqaguagugcaaa**uuu**uugcuuuuaggguuuuuggguuuuuggaaagaacaaugggcagg

.....uagCg <u>caa</u> uu <u>u</u> g <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	11	1	GDM
.....C <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	6	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>uuu</u> agg <u>gu</u>	4	1	GDM
.....C <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	6	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> G <u>uuu</u> agg <u>gu</u>	5	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>ug</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	7	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>ug</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	7	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u> A.....	23	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u> C.....	18	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	18	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	18	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	4	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	222	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>uuu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	3	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	2	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	222	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	3	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	2	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	23	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>uuu</u> agg <u>gu</u>	2	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	23	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	3	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	222	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	4	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	17	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	2	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	2	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	3	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	17	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	2	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	13	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	13	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	13	0	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	1	1	GDM
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>Guu</u> agg <u>gu</u>	3	0	GDM
.....acc <u>ccua</u> u <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>u</u>	1	1	Z1_
.....acc <u>ccua</u> u <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>u</u>	5	0	Z1_
.....acc <u>ccua</u> u <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>u</u>	3	1	Z1_
.....acc <u>ccua</u> u <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> C <u>u</u>	2	0	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	0	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	3	0	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	3	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	142	0	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	10	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	3	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	1	Z1_
.....C <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	3	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	12	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	10	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	1	1	Z1_
.....u <u>agu</u> g <u>caaa</u> <u>uu</u> u <u>g</u> <u>cuu</u> u <u>u</u> ag.....	57	0	Z1_

hsa-miR-454-3p

hsa-miR-454-5p

ucuguuuaucaccagaauccuagaaccuaucuuauugucucugcuguguaauaguuucugaguagugcaauauugcuaauaggguuuuugguguuuggaaagaacaauugggcagg

.....	uagugcaCuauuugcuuuaaggguu.....	1	1	Z1
.....	uagugcaauGuugcuuuaaggguu.....	1	1	Z1
.....	uagugcaauuauugcuuuaaggguuu.....	1	0	Z1
.....	uagugcaauuauugcuuGuaggguuu.....	1	1	Z1
.....			
.....	accCUaucaaaauugucucu.....	1	0	Z2_
.....	accCUaucaaaauugucucug.....	2	0	Z2_
.....	accCUaucaaaauugucucugC.....	1	1	Z2_
.....	accCUaucaaaauugucucugA.....	3	1	Z2_
.....			
.....	uagugcaauuauugcuuauag.....	3	0	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuuauCggg.....	3	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuuauaggU.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuuauagg.....	7	0	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvCauagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaUggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauUuugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaGuauuugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaagggu.....	287	0	Z2_
.....	uagugcaauauCgcuuauagggu.....	2	1	Z2_
.....	uIugugcaauuauugcuvauaagggu.....	2	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggG.....	2	1	Z2_
.....	uagugoGauauuugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	uaguAcaaauuauugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauCuugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	Aagugcaauuauugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagCgcaaauuauugcuvauaagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggG.....	22	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggGA.....	28	1	Z2_
.....	uaAuggcaauuauugcuvauaagggu.....	3	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaagggu.....	2	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvuGuaggggu.....	3	1	Z2_
.....	uagugcaUuaauuugcuvauaaggguu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggGu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvCauagggu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggGuA.....	3	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggUuu.....	1	1	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggguu.....	75	0	Z2_
.....	uagugcaauuauugcuvauaaggguC.....	5	1	Z2_
.....			
.....	.agugcaauuauugcuvauaaggguu.....	2	0	Z2_