

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guacagucuguaAuaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucugCGuaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaUuga.....	2	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugC.....	1	1	Z3_
.....guacagucuaAuguaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagCacuguguaaacuga.....	3	1	Z3_
.....Uuacagucuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....gCacagucuguguaaacuga.....	2	1	Z3_
.....guCcagucuguguaaacuga.....	8	1	Z3_
.....guacGguacuguguaaacuga.....	2	1	Z3_
.....guacagugcuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaGcuga.....	5	1	Z3_
.....guacaguaUuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugG.....	4	1	Z3_
.....guacagucCguguaaacuga.....	3	1	Z3_
.....guGcagucuguguaaacuga.....	3	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugU.....	8	1	Z3_
.....guacagucugugCuaacuga.....	1	1	Z3_
.....Auaacagucuguguaaacuga.....	4	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacuga.....	382	0	Z3_
.....guacagucuguguaaacCga.....	2	1	Z3_
.....guacUguacuguguaaacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagucuguguaCcgaa.....	2	1	Z3_
.....guacGguacuguguaaacugaa.....	2	1	Z3_
.....guGcagucuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugAguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaU.....	28	1	Z3_
.....guacagCacuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaUugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugaCaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaGcugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacuAaa.....	3	1	Z3_
.....guacagucCguguaaacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaa.....	218	0	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaC.....	7	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugGa.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaG.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugauGacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugUuaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaag.....	1	0	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaAU.....	5	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaAA.....	40	1	Z3_
.....guacagucuguguaaUugaag.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaCg.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaacugaagU.....	3	1	Z3_
.....uacagucuguguaaacA.....	3	1	Z3_
.....uacagucuguguaaacU.....	11	0	Z3_
.....uacagucuguguaaacC.....	1	1	Z3_
.....uacagucuguguaaGcug.....	1	1	Z3_
.....uacagucuguguaaacug.....	19	0	Z3_
.....Cacagucuguguaaacug.....	1	1	Z3_
.....uacagucuguguaaUug.....	4	1	Z3_
.....uacagucuguguaaacUA.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugaAaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucUuguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacaAuaacuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugGuaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacagucuguguaaacugG.....	10	1	Z3_
.....Cacagucuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uGcagucuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucuguguaGcuga.....	3	1	Z3_
.....uCcagucuguguaaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacagucugugauGacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucCguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacaguaUuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uaUagucuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucAguguaaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacGguacuguguaaacuga.....	5	1	Z3_
.....uacagucuguguaaacugU.....	8	1	Z3_

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacagucacuguguaaacugaaggauaggca

.....uacagucacuguaaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacAga.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacuga.....	4	1	Z3_
.....uacUguacuguguaaacuga.....	4	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacuga.....	527	0	Z3_
.....Cacagucacuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaC.....	12	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaaUugaa.....	2	1	Z3_
.....uacGguacuguguaaacugaa.....	5	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugGa.....	2	1	Z3_
.....uacagucacugCguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacagucacugugUuaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacagCacuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uUcagucacuguguaaacugaa.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaGcugaa.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaU.....	12	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaG.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacCgaa.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaa.....	244	0	Z3_
.....uacagucacugugGuaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacagucacugugaCaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacUguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacagucacugCguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	7	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaGg.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaCg.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugGag.....	3	1	Z3_
.....uacagucacUauguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....Aacagucacuguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacCgaag.....	1	1	Z3_
.....uacagucacCguguaaacugaag.....	5	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaaA.....	74	1	Z3_
.....uacagucacAguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uCcagucacuguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uGcagucacuguguaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaaU.....	65	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaGcugaag.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacAgaag.....	3	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaaUugaag.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaag.....	4	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacuAaag.....	1	1	Z3_
.....Cacagucacuguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaaC.....	9	1	Z3_
.....uacagucacugugGuaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacagucacuguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaag.....	497	0	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaagC.....	3	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaagU.....	127	1	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaagg.....	3	0	Z3_
.....uacagucacuguguaaacugaaggga.....	1	0	Z3_
.....acagucacuguguaaacuga.....	1	0	Z3_
.....acagucacuguguaaacugaaA.....	3	1	Z3_
.....acagucacuguguaaacugaagU.....	4	1	Z3_
.....ucaguuaucaacagugcugaugcu.....	3	0	Z1_
.....guacagucacuguguaaac.....	4	0	Z1_
.....Auaacagucacuguguaaac.....	1	1	Z1_
.....guacagucacuguguaaCcu.....	1	1	Z1_
.....guaUaguacuguguaaacu.....	2	1	Z1_
.....guacGguacuguguaaacu.....	2	1	Z1_
.....guacagucacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....guacagucacuguguaaaUu.....	3	1	Z1_
.....guacagucacugugauUacu.....	1	1	Z1_
.....guCcagucacuguguaaacu.....	4	1	Z1_
.....guacagucacugCguaaacu.....	2	1	Z1_
.....guacagCacuguguaaacu.....	1	1	Z1_
.....guacaAuaacuguguaaacu.....	1	1	Z1_

ugcccgugcucaguuaucaacagugcugaugcugcuauuucuaaagguaacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guacagucugugGuaacu.....	1	1	Z1_
.....gCacagucuguguaacu.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacC.....	22	1	Z1_
.....guacagucuguguaacu.....	251	0	Z1_
.....guacagucuguguaacA.....	9	1	Z1_
.....guacagucuguguaGcu.....	2	1	Z1_
.....Uuacagucuguguaacu.....	1	1	Z1_
.....guacagCacuguguaacug.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaGcug.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacuA.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugGuaacug.....	1	1	Z1_
.....guacCguacuguguaacug.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacug.....	98	0	Z1_
.....guacagucuguguaaUug.....	5	1	Z1_
.....Auacagucuguguaacug.....	2	1	Z1_
.....guaUagucuguguaacug.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacCg.....	2	1	Z1_
.....gCacagucuguguaacug.....	1	1	Z1_
.....guGcagucuguguaacug.....	1	1	Z1_
.....guacGguacuguguaacug.....	4	1	Z1_
.....guacagucugCguaacug.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaacCga.....	4	1	Z1_
.....guacagucuguguaacugU.....	15	1	Z1_
.....guacagucugAguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauGacuga.....	2	1	Z1_
.....Auacagucuguguaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagugcuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucCguguaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugGuaacuga.....	6	1	Z1_
.....guacagucuguguaacGga.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaGcuga.....	7	1	Z1_
.....guacagucuguaAuaacuga.....	1	1	Z1_
.....guaAagucuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guaUagucuguguaacuga.....	3	1	Z1_
.....guacGguacuguguaacuga.....	3	1	Z1_
.....guacaCuacuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucuaLuaguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacaAuacuguguaacuga.....	2	1	Z1_
.....guCcagucuguguaacuga.....	7	1	Z1_
.....Uuacagucuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacugG.....	7	1	Z1_
.....guacagucuguguaaUuga.....	1	1	Z1_
.....guGcagucuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacuga.....	562	0	Z1_
.....guacagucugCguaacuga.....	10	1	Z1_
.....guacaguaUuguguaacuga.....	2	1	Z1_
.....gAacagucuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugaCaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagCacuguguaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagucAcuguaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugaCaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaa.....	365	0	Z1_
.....guacagucugugUuaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaG.....	2	1	Z1_
.....guacaguaUuguguaaacugaa.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaaUugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaacCgaa.....	6	1	Z1_
.....guCcagucuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucCguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauGacugaa.....	3	1	Z1_
.....guaUagucuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaU.....	19	1	Z1_
.....guacagucugAguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....Auacagucuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacGguacuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugGaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucCuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaC.....	27	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugUa.....	1	1	Z1_

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacaguuacuguguaaacugaaggauggca

.....Uuacaguuacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaa.....	4	1	Z1_
.....guacUguacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....gCacaguuacuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaaC.....	2	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaaA.....	56	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaaU.....	7	1	Z1_
.....guacaguuacuguguaaacugaag.....	9	0	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacC.....	2	1	Z1_
.....CacaguuacuguguaaacU.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacU.....	9	0	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacC.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacU.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacC.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacU.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacC.....	39	0	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	8	1	Z1_
.....CacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	4	1	Z1_
.....uacGguacuguguaaacG.....	8	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uaUaguuacuguguaaacG.....	5	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	4	1	Z1_
.....GacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacU.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1153	0	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	5	1	Z1_
.....uGcaguuacuguguaaacG.....	4	1	Z1_
.....AacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uaGaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	4	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacCguacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	9	1	Z1_
.....uacUguacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	5	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacGU.....	11	1	Z1_
.....uCcaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	460	0	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacGU.....	16	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	11	1	Z1_
.....uacGguacuguguaaacG.....	4	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacGU.....	2	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	3	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uGcaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacAuuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	2	1	Z1_
.....uacCguacuguguaaacG.....	1	1	Z1_
.....uacaguuacuguguaaacG.....	1	1	Z1_

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacaguuacuguguaaacugaaggaugggca

.....uacagAacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaG.....	1	1	Z1_
.....Cacaguacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguaUuguguaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacCguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacuUaag.....	1	1	Z1_
.....Cacaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaAU.....	65	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	5	1	Z1_
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaUuacuguguaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	3	1	Z1_
.....uacaguacugAgauaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uUCaguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaaC.....	7	1	Z1_
.....uacaguacCguguaaacugaag.....	5	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaGcugaag.....	2	1	Z1_
.....uGcaguacuguguaaacugaag.....	6	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaUg.....	1	1	Z1_
.....uacGguacuguguaaacugaag.....	6	1	Z1_
.....uacaguacuguAuaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacugugUaacugaag.....	9	1	Z1_
.....uacaguGcuguguaaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	779	0	Z1_
.....uacaguacAguguaaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uaAaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugGag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacCgaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaAA.....	123	1	Z1_
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	5	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugUag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaGg.....	3	1	Z1_
.....uCCaguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z1_
.....Aacaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacugUuaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacUguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaagC.....	8	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaagg.....	2	0	Z1_
.....uacaguacuguguaaacugaagU.....	152	1	Z1_
.....acaguacuguguaaacuga.....	2	0	Z1_
.....acaguacuguguaaacugaa.....	2	0	Z1_
.....acaguacuguguaaacugaag.....	2	0	Z1_
.....acaguacuguguaaacugaAA.....	1	1	Z1_
.....acaguacuguguaaacugaagg.....	1	0	Z1_
.....acaguacuguguaaacugaagU.....	18	1	Z1_
.....acaguacuguguaaacugaagC.....	2	1	Z1_
.....caguacuguguaaacugaa.....	1	0	Z1_
.....guacugCgauaaacugaag.....	1	1	Z1_
.....guacuguguaaacugaag.....	1	0	Z1_
.....guacuguguaaacugaagU.....	1	1	Z1_
.....caguauaacaacagugcugaug.....	1	0	Z2_
.....ugucuaauucuaaagg <u>uacaguuacuguguaaacugaAU</u>	5	1	Z2_
.....guacaguacuguguaaac.....	2	0	Z2_
.....guacaguacuguguaaacU.....	362	0	Z2_
.....guacaguacuguguaaacA.....	3	1	Z2_
.....UuacaguacuguguaaacU.....	1	1	Z2_
.....guacaguacugugauGacu.....	1	1	Z2_
.....guCCaguacuguguaaacU.....	1	1	Z2_
.....guacGguacuguguaaacU.....	1	1	Z2_
.....guacaguacuguguaaacG.....	1	1	Z2_
.....guacaguUcuguguaaacU.....	4	1	Z2_
.....guacaguacCguguaaacU.....	3	1	Z2_
.....guacaguacugCgauaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguacuguguaaacC.....	24	1	Z2_
.....AuaaguacuguguaaacU.....	3	1	Z2_
.....guacaguGcuguguaaacU.....	1	1	Z2_
.....guacaguacugugUaacU.....	3	1	Z2_

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guacagucua <u>Aug</u> uaacu.....	3	1	Z2_
.....guacU <u>guac</u> uguguaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> Guaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaacuA.....	11	1	Z2_
.....gA <u>ac</u> agucuguaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> auUacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacug.....	134	0	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaUug.....	1	1	Z2_
.....guacG <u>guac</u> uguguaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacG.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaGcug.....	2	1	Z2_
.....guacagA <u>ac</u> uguguaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacG.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaGacug.....	2	1	Z2_
.....guacU <u>guac</u> uguguaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guaU <u>ag</u> uacuguguaacuga.....	4	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> Cguaaacuga.....	8	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> Uuaaacuga.....	1	1	Z2_
.....gC <u>ac</u> agucuguguaacuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguaU <u>ug</u> uguaaacuga.....	2	1	Z2_
.....gA <u>ac</u> agucuguguaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaGcuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugC.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1036	0	Z2_
.....guG <u>c</u> agucuguguaacuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaGacuga.....	5	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaCaacuga.....	6	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugG.....	15	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> Guaacuga.....	7	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaUuga.....	5	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugU.....	7	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuCa.....	1	1	Z2_
.....guacagC <u>ac</u> uguguaaacuga.....	2	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacagucA <u>g</u> uguaaacuga.....	3	1	Z2_
.....guC <u>c</u> agucuguguaaacuga.....	4	1	Z2_
.....guaca <u>luac</u> uguguaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guU <u>c</u> agucuguguaaacuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....gG <u>ac</u> agucuguguaaacuga.....	2	1	Z2_
.....guacG <u>guac</u> uguguaaacuga.....	4	1	Z2_
.....U <u>uac</u> agucuguguaaacuga.....	3	1	Z2_
.....A <u>uac</u> agucuguguaaacuga.....	4	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacCg.....	4	1	Z2_
.....Cuacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuga.....	1	1	Z2_
.....guaU <u>ag</u> uacuguguaaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaGcugaa.....	4	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugaG.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacuAaa.....	1	1	Z2_
.....A <u>uac</u> agucuguguaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacG <u>guac</u> uguguaaacugaa.....	4	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugaa.....	4	1	Z2_
.....guacU <u>guac</u> uguguaaacugaa.....	2	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugGaa.....	6	1	Z2_
.....guU <u>c</u> agucuguguaaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugaa.....	572	0	Z2_
.....guC <u>c</u> agucuguguaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> Cguaaacugaa.....	2	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaUugaa.....	1	1	Z2_
.....guG <u>c</u> agucuguguaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaUcugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guacaguc <u>ug</u> uaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacagC <u>ac</u> uguguaaacugaa.....	1	1	Z2_

ugcccgugcucaguauaucacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guaca <u>lu</u> acuguguaaacugaa.....	3	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaU.....	76	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaC.....	22	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acugugGuaaacugaa.....	4	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaag.....	19	0	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaaA.....	113	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaaU.....	14	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaUg.....	2	1	ZZ_
.....guacag <u>u</u> acuguguaaacugaagU.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacu.....	39	0	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacA.....	2	1	ZZ_
.....Cacag <u>u</u> acuguguaaacu.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugCguaaacu.....	1	1	ZZ_
.....uCcag <u>u</u> acuguguaaacu.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acCguguaaacu.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacC.....	3	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacug.....	83	0	ZZ_
.....uaca <u>lu</u> acuguguaaacug.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacuA.....	5	1	ZZ_
.....uacGg <u>u</u> acuguguaaacug.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugauGacug.....	1	1	ZZ_
.....uaUag <u>u</u> acuguguaaacug.....	2	1	ZZ_
.....uacUg <u>u</u> acuguguaaacuga.....	4	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugaCaacuga.....	2	1	ZZ_
.....uacGg <u>u</u> acuguguaaacuga.....	6	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> Gcuguguaaacuga.....	3	1	ZZ_
.....Aacag <u>u</u> acuguguaaacuga.....	5	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguCuaaacuga.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaaUuga.....	6	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacugG.....	8	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugCguaaacuga.....	6	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acAguguaaacuga.....	3	1	ZZ_
.....uaca <u>lu</u> acuguguaaacuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaGcuga.....	16	1	ZZ_
.....uacagCac <u>u</u> guguaaacuga.....	7	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acCguguaaacuga.....	6	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugauGacuga.....	5	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacuga.....	1519	0	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acUuguguaaacuga.....	2	1	ZZ_
.....uGcag <u>u</u> acuguguaaacuga.....	4	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaUcuga.....	3	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaaAuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugUuaaacuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugUAuaaacuga.....	2	1	ZZ_
.....Cacag <u>u</u> acuguguaaacuga.....	6	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugGuaaacuga.....	7	1	ZZ_
.....uaUag <u>u</u> acuguguaaacuga.....	5	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugGguaaacuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacugC.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacugU.....	13	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacCga.....	7	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugaAaacuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugauUaacuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuAuguaaacuga.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaCcuga.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugAgaaacuga.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacAga.....	1	1	ZZ_
.....uCcag <u>u</u> acuguguaaacuga.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugCuaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacugGa.....	7	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuAuguaaacugaa.....	4	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugUuaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugugauGacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acugAguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguaAuaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuguguaaacugaC.....	15	1	ZZ_
.....uacag <u>u</u> acuUuguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacUg <u>u</u> acuguguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacCg <u>u</u> acuguguaaacugaa.....	1	1	ZZ_

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacaguuacuguguaaacugaagggauggca

.....uacaguacuguguaaacugaG.....	6	1	ZZ_
.....uacaguacugugauUacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaGcugaa.....	2	1	ZZ_
.....Aacaguacuguguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacCguguaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacugugaAaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacGguacuguguaaacugaa.....	7	1	ZZ_
.....uCCaguacuguguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacugCguaaacugaa.....	4	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacGgaa.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaa.....	824	0	ZZ_
.....uUcaguacuguguaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacUaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaU.....	35	1	ZZ_
.....uacaAaacuguguaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacagCacuguguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacugugaCaacugaa.....	3	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaUugaa.....	3	1	ZZ_
.....Gacaguacuguguaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacCgaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacGguguaaacugaa.....	1	1	ZZ_
.....uacaguaUuguguaaacugaa.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaGcugaag.....	16	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaUcugaag.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaAugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguGcuguguaaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacuAugaaacugaag.....	12	1	ZZ_
.....uacaguacugugauGacugaag.....	6	1	ZZ_
.....uacaUaacuguguaaacugaag.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacCgaag.....	13	1	ZZ_
.....Aacaguacuguguaaacugaag.....	4	1	ZZ_
.....uacaguacugCguaaacugaag.....	11	1	ZZ_
.....uacaguacCguguaaacugaag.....	14	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaGg.....	10	1	ZZ_
.....uacaAaacuguguaaacugaag.....	5	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	10	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugUag.....	3	1	ZZ_
.....uacaguacugugaGaacugaag.....	1	1	ZZ_
.....uUcaguacuguguaaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugGag.....	16	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaaU.....	311	1	ZZ_
.....uacCguacuguguaaacugaag.....	1	1	ZZ_
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	10	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacCgaag.....	2	1	ZZ_
.....Cacaguacuguguaaacugaag.....	10	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaaC.....	20	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaCg.....	1	1	ZZ_
.....uacGguacuguguaaacugaag.....	12	1	ZZ_
.....Gacaguacuguguaaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	7	1	ZZ_
.....uacaguacugugUaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacugAgaaacugaag.....	4	1	ZZ_
.....uaAaguacuguguaaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uGcaguacuguguaaacugaag.....	8	1	ZZ_
.....uacaguacugugGuaaacugaag.....	12	1	ZZ_
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacuguaAaacugaag.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaUg.....	1	1	ZZ_
.....uCCaguacuguguaaacugaag.....	1	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacAgaag.....	4	1	ZZ_
.....uacaguaAuguguaaacugaag.....	3	1	ZZ_
.....uacaguacAguguaaacugaag.....	6	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	2383	0	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaaA.....	295	1	ZZ_
.....uacaguaUuguguaaacugaag.....	2	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacuAaag.....	4	1	ZZ_
.....uacagAacuguguaaacugaag.....	3	1	ZZ_
.....uacaguacuguguaaacugaagU.....	327	1	ZZ_

hsa-miR-101-3p

hsa-miR-101-5p

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauggca

.....uacagucuguguaaacugaagC.....	18	1	Z2_
.....uacagucuguguaaacugaag.....	3	0	Z2_
.....uacagucuguguaaacugaagga.....	2	0	Z2_
.....acagucuguguaaacugaag.....	2	0	Z2_
.....acagucuguguaaacugaag.....	1	0	Z2_
.....acagucuguguaaacugaagU.....	3	1	Z2_
.....cagucuguguaaacugaagU.....	1	1	Z2_
.....ucaguaucaacagugcugaug.....	3	0	GDM
.....ucaguaucaacagugcugaugcu.....	1	0	GDM
.....ugucuaauucuaaagg <u>uacagucuguguaaacugaa</u> U.....	1	0	GDM
.....ugucuaauucuaaagg <u>uacagucuguguaaacugaa</u> U.....	2	1	GDM
.....ugucuaauucuaaagg <u>uacagucuguguaaacugaa</u> U.....	2	1	GDM
.....uauucuaaagg <u>uacagucuguguaaacugaa</u> g.....	2	0	GDM
.....gguacagucuaA <u>uguaa</u> ac.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>aa</u> U.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u>	22	0	GDM
.....guacagua <u>U</u> guguaa <u>ac</u>	1	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>aa</u> A.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u>	22	0	GDM
.....guacaguc <u>C</u> guguaa <u>ac</u>	1	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>Gc</u>	2	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u>	22	0	GDM
.....guaca <u>A</u> uacuguguaa <u>acu</u>	5	1	GDM
.....guacag <u>A</u> acuguguaa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....gua <u>U</u> agucuguguaa <u>acu</u>	4	1	GDM
.....g <u>G</u> acagucuguguaa <u>acu</u>	6	1	GDM
.....guacaguc <u>u</u> guaa <u>acu</u>	1	1	GDM
.....guac <u>G</u> gucuguguaa <u>acu</u>	18	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u> A.....	60	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>aa</u> U <u>u</u>	3	1	GDM
.....guacagucua <u>A</u> uguaa <u>acu</u>	9	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u> G.....	13	1	GDM
.....guacagucugug <u>G</u> uaa <u>acu</u>	14	1	GDM
.....guacaguc <u>A</u> guguaa <u>acu</u>	7	1	GDM
..... <u>A</u> uacagucuguguaa <u>acu</u>	4	1	GDM
.....guacagucugug <u>U</u> uaa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....guacagucugug <u>C</u> aa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....guacag <u>A</u> acuguguaa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....guacaguc <u>C</u> guguaa <u>acu</u>	10	1	GDM
.....guac <u>G</u> gucuguguaa <u>acu</u>	18	1	GDM
.....gua <u>U</u> agucuguguaa <u>acu</u>	4	1	GDM
.....g <u>A</u> acagucuguguaa <u>acu</u>	3	1	GDM
.....guacagucua <u>A</u> uguaa <u>acu</u>	9	1	GDM
.....guacagucug <u>A</u> guaa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....gu <u>G</u> cagucuguguaa <u>acu</u>	13	1	GDM
.....guacaguc <u>A</u> guguaa <u>acu</u>	7	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>aa</u> U <u>u</u>	3	1	GDM
.....guacagug <u>C</u> uguguaa <u>acu</u>	4	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u> C.....	162	1	GDM
.....gu <u>U</u> cagucuguguaa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....gu <u>G</u> cagucuguguaa <u>acu</u>	13	1	GDM
.....guacag <u>C</u> acuguguaa <u>acu</u>	5	1	GDM
..... <u>C</u> uacagucuguguaa <u>acu</u>	3	1	GDM
.....guacagucug <u>A</u> uaa <u>acu</u>	1	1	GDM
.....guacagucugugau <u>G</u> acu.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>Gc</u>	6	1	GDM
.....guacagucug <u>C</u> guaa <u>acu</u>	12	1	GDM
.....guacagucugug <u>C</u> aa <u>acu</u>	2	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u> G.....	13	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>acu</u>	2296	0	GDM
.....guaca <u>U</u> uacuguguaa <u>acu</u>	1	1	GDM
.....guacag <u>U</u> cuguguaa <u>acu</u>	1	1	GDM
.....guacaguc <u>A</u> guguaa <u>acu</u>	7	1	GDM
.....guacagucugugau <u>G</u> acu.....	7	1	GDM
.....guacagucugug <u>G</u> uaa <u>acu</u>	14	1	GDM
.....guacagucuguguaa <u>ac</u> A.....	60	1	GDM
.....guac <u>U</u> gucuguguaa <u>acu</u>	1	1	GDM
.....g <u>C</u> acagucuguguaa <u>acu</u>	12	1	GDM

hsa-miR-101-3p

hsa-miR-101-5p

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauggca

.....guCcagucuguguaaacu.....	7	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacu.....	13	1	GDM
.....guacagucuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guacaAuacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....guacagucugugauCacu.....	1	1	GDM
.....guacaAuacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacu.....	12	1	GDM
.....guacagucuguguaaacu.....	14	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....Auacagucuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaGcu.....	6	1	GDM
.....guacagucuguguaaacu.....	2296	0	GDM
.....guacagucCguguaaacu.....	10	1	GDM
.....guacagucuguguaaacC.....	162	1	GDM
.....guacagucuguguaGcu.....	6	1	GDM
.....guacagucuguguaaacu.....	2296	0	GDM
.....guacaguaUuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacA.....	60	1	GDM
.....guacagucuaAuguaaacu.....	9	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacu.....	18	1	GDM
.....Uuacagucuguguaaacu.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauGacu.....	7	1	GDM
.....Cuacagucuguguaaacu.....	3	1	GDM
.....guacagucugCguaaacu.....	12	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacu.....	7	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....guacagucugCguaaacu.....	12	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacu.....	7	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacu.....	12	1	GDM
.....gAacagucuguguaaacu.....	3	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacC.....	162	1	GDM
.....guacagucCguguaaacug.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuA.....	34	1	GDM
.....guacagucuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucugugGuaaacug.....	2	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....gAacagucuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacUguacuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuU.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuA.....	34	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacug.....	1	1	GDM
.....guaGagucuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacug.....	630	0	GDM
.....guacaguaUuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugAguaaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacug.....	630	0	GDM
.....guacaguaGuguguaaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucAguguaaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacGg.....	20	1	GDM
.....guacagucugCguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCg.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuA.....	34	1	GDM
.....guacagucCguguaaacug.....	3	1	GDM
.....gAacagucuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuC.....	1	1	GDM
.....guacagucugugUuaaacug.....	1	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUug.....	23	1	GDM
.....guacagucugugauGacug.....	2	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaGcug.....	5	1	GDM
.....guacagucuguguaGcug.....	5	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuU.....	4	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucCguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugGguaaacug.....	2	1	GDM

hsa-miR-101-3p

hsa-miR-101-5p

ugcccgugcucaguuaucaacagugcugaugcugcuauucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guacagucuguguaaaUug.....	23	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUug.....	23	1	GDM
.....guacagucuguguaaacug.....	630	0	GDM
.....guacagucugugGuaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaGcug.....	5	1	GDM
.....Auacagucuguguaaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucugugCguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauUacug.....	1	1	GDM
.....guacUguacuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacAga.....	6	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugC.....	6	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacuga.....	43	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuga.....	4300	0	GDM
.....guacagucuguguaaacuAa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugaAaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucuaAuguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacuga.....	1	1	GDM
.....guacaAaacuguguaaacuga.....	8	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacuga.....	24	1	GDM
.....guacagucuaUuguaaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagucuaAuguaaacuga.....	5	1	GDM
.....gGacagucuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....gAacagucuguguaaacuga.....	7	1	GDM
.....guacCguacuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucugCguaaacuga.....	22	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugU.....	77	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCga.....	19	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucuguguaaUcuga.....	2	1	GDM
.....guacagAaacuguguaaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucuguaUuaaacuga.....	2	1	GDM
.....guacUguacuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucuaAuguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugU.....	77	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucugugaAaacuga.....	4	1	GDM
.....Auacagucuguguaaacuga.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugAguaaacuga.....	2	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacuga.....	14	1	GDM
.....guacagucuguguaaacGga.....	2	1	GDM
.....guacagucuguaAuaaacuga.....	4	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuga.....	4300	0	GDM
.....guacagucuguguaaacAga.....	6	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugG.....	45	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacuga.....	14	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuga.....	4300	0	GDM
.....guacagCacuguguaaacuga.....	17	1	GDM
.....Uuacagucuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacuga.....	43	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUuga.....	17	1	GDM
.....guacagAaacuguguaaacuga.....	4	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacuga.....	43	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacuga.....	17	1	GDM
.....guacaAaacuguguaaacuga.....	8	1	GDM
.....guacagucugugauGacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugG.....	45	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacuga.....	17	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCga.....	19	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacuga.....	24	1	GDM
.....guUcagucuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugU.....	77	1	GDM
.....guacagucuguguaaGcuga.....	23	1	GDM
.....guacagucugugauGacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugC.....	6	1	GDM

ugcccgugcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguaacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guacagGacuguguaaacuga.....	1	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacuga.....	24	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCga.....	19	1	GDM
.....guacagucugugaCaacuga.....	17	1	GDM
.....guacagUucuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugG.....	45	1	GDM
.....guacagucugugauGacuga.....	21	1	GDM
.....guacUguacuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucAaguguaaacuga.....	9	1	GDM
.....guacagucuguguaaGcuga.....	23	1	GDM
.....guaUaguacuguguaaacuga.....	6	1	GDM
.....gAacagucuguguaaacuga.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaaGcuga.....	23	1	GDM
.....guacagucugUuaaacuga.....	3	1	GDM
.....Uuacagucuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guaUaguacuguguaaacuga.....	6	1	GDM
.....guaUaguacuguguaaacuga.....	6	1	GDM
.....guacagucugGguaaacuga.....	1	1	GDM
.....guacaAaacuguguaaacuga.....	8	1	GDM
.....guacagucugAaguaaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagUucuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacAga.....	6	1	GDM
.....Aaacagucuguguaaacuga.....	7	1	GDM
.....guacagucugCuaaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUuga.....	17	1	GDM
.....guacCguacuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucugUuaaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauCacuga.....	1	1	GDM
.....guacUguacuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagUGcuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacuga.....	14	1	GDM
.....gAacagucuguguaaacuga.....	7	1	GDM
.....guUcagucuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....guacCguacuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucAaguguaaacuga.....	9	1	GDM
.....guacagucugugGuaaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugCguaaacuga.....	22	1	GDM
.....guacagucugCguaaacuga.....	22	1	GDM
.....guacagUGcuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucugugGuaaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugugauUaacuga.....	3	1	GDM
.....guUcagucuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauUaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUuga.....	17	1	GDM
.....guacagucugugUuaaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagUGcuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagUCcuguguaaacuga.....	1	1	GDM
.....guaGagucuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagucugugaCaacuga.....	17	1	GDM
.....guacagucugUuaaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucugugGuaaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauUaacugaa.....	4	1	GDM
.....guaAagucuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuAaa.....	5	1	GDM
.....guacagucuguguaaGcugaa.....	30	1	GDM
.....guacagucugugaGaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugUa.....	2	1	GDM
.....guacagAACuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauGacugaa.....	9	1	GDM
.....guacagucCguguaaacugaa.....	17	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaC.....	62	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaG.....	23	1	GDM
.....guacUguacuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaaacAga.....	2	1	GDM
.....guacagucCguguaaacugaa.....	17	1	GDM
.....guacagucugugUuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucAaguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacugaa.....	7	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauaggca

.....guacagucugCgauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuAaa.....	5	1	GDM
.....guacagucugCgauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guUcagucuguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugGguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauUacugaa.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUugaa.....	14	1	GDM
.....guacagucuguguaaGcugaa.....	30	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacuCa.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaU.....	190	1	GDM
.....guCcagucuguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....guaUagucuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacugaa.....	10	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaC.....	62	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUugaa.....	14	1	GDM
.....guacaAaacuguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....guacagucugugaAaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucuaAaguaaacugaa.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaa.....	2187	0	GDM
.....guacagucuguguaaacugaU.....	190	1	GDM
.....guacaguaAaguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacUgucuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacaguaGuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugGuaaacugaa.....	11	1	GDM
.....guacaAaacuguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....guacaUaacuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugGguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaGcugaa.....	30	1	GDM
.....guacagucugugauGacugaa.....	9	1	GDM
.....guacagucuguguaaaUugaa.....	14	1	GDM
.....gGacagucuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacCguacuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guUcagucuguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....guaUagucuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugCgauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacCguacuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCgaa.....	2	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacugaa.....	12	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaU.....	190	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCgaa.....	2	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacugaa.....	10	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaG.....	23	1	GDM
.....guacagucuguguaaUcugaa.....	3	1	GDM
.....guacagugcuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....Aaacagucuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacugaa.....	10	1	GDM
.....gCacagucuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucuguaAuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guaUagucuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaa.....	2187	0	GDM
.....guacagucuguguaaacuUaa.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugUa.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacAgaa.....	2	1	GDM
.....guacagucuguaAuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugaCaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacaguUcuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugUuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaG.....	23	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaC.....	62	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugGa.....	16	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaa.....	2187	0	GDM
.....guacagucuguguaaacugaa.....	17	1	GDM
.....guacagucugugUuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugAguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucuaAaguaaacugaa.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugGa.....	16	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacugaa.....	12	1	GDM
.....guGcagucuguguaaacugaa.....	12	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacagucuguguaaacugaaggauggca

.....guacagucuguguaacugaa.....	11	1	GDM
.....guacCguacuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugGaa.....	16	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagugcuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaU.....	34	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaC.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaUg.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaCg.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaacCgaag.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaC.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaA.....	372	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaag.....	40	0	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaC.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaU.....	34	1	GDM
.....guacagucugCgaaaacugaag.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaag.....	40	0	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaA.....	372	1	GDM
.....guacGguacuguguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaU.....	34	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaag.....	40	0	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaA.....	372	1	GDM
.....guacagucuguguaaacugaagg.....	1	0	GDM
.....guacagucuguguaaacugaaAga.....	1	1	GDM
.....uacagucugAguaaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucuguguaaacu.....	115	0	GDM
.....uacagucugugGuaacu.....	4	1	GDM
.....uacagucuguguaaacC.....	10	1	GDM
.....uacagucuguguaaacu.....	115	0	GDM
.....uacagucugugaCaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucuguguaaacC.....	10	1	GDM
.....uacagucuguguaaGcu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugGuaacu.....	4	1	GDM
.....uacagucuguguaaacC.....	10	1	GDM
.....uacagucCguguaacu.....	1	1	GDM
.....uacUguacuguguaacu.....	1	1	GDM
.....uaUaguacuguguaacu.....	2	1	GDM
.....uacagucuguguaaacA.....	1	1	GDM
.....uacGguacuguguaacu.....	1	1	GDM
.....uacagugcuguguaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauGacu.....	2	1	GDM
.....uacagucuguguaacu.....	115	0	GDM
.....uacagucuguguaaGcu.....	2	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacug.....	1	1	GDM
.....uacagucuguguaaUug.....	3	1	GDM
.....uacagucugugGuaacug.....	3	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacug.....	5	1	GDM
.....uacagucuguguaaacug.....	227	0	GDM
.....uacagucuguguaaacUA.....	11	1	GDM
.....uacagucuguguaaacUA.....	11	1	GDM
.....Cacagucuguguaaacug.....	4	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacug.....	5	1	GDM
.....uacagucugugauGacug.....	3	1	GDM
.....uacagucugugauGacug.....	3	1	GDM
.....uacagucuguguaaacGg.....	7	1	GDM
.....uacagucugugauUacug.....	1	1	GDM
.....uacagucuguguaaacug.....	227	0	GDM
.....uacagucuguguaaUug.....	3	1	GDM
.....uacagucuguguaaacug.....	227	0	GDM
.....uacGguacuguguaaacug.....	5	1	GDM
.....uacagucugugUaacug.....	1	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacug.....	1	1	GDM
.....uacagucugAguaaacug.....	1	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacug.....	2	1	GDM
.....uacagucugugaCaacug.....	1	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacuga.....	23	1	GDM
.....uacagucCguguaaacuga.....	28	1	GDM
.....uCcagucuguguaaacuga.....	45	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacaguuacuguguaaacugaaggauaggca

.....uacaguacugugaCaacuga.....	21	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacuga.....	14	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacuga.....	23	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuga.....	6650	0	GDM
.....uUcaguacuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaGcuga.....	30	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaUuga.....	16	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugU.....	135	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugC.....	8	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacCga.....	20	1	GDM
.....uacaguacugGguaaacuga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacuga.....	42	1	GDM
.....uacaguacugugauGacuga.....	25	1	GDM
.....uacaguacuguaAuaaacuga.....	5	1	GDM
.....uGcaguacuguguaaacuga.....	19	1	GDM
.....uacaguacugugGuaaacuga.....	41	1	GDM
.....uacaguaUuguguaaacuga.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacAga.....	11	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuAa.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaGuga.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugU.....	135	1	GDM
.....uacaguacugugUuaaacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguaAuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaUuga.....	16	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacuga.....	3	1	GDM
.....Aacaguacuguguaaacuga.....	9	1	GDM
.....uGcaguacuguguaaacuga.....	19	1	GDM
.....uacaguacugugauGacuga.....	25	1	GDM
.....uacaguacugugauGacuga.....	25	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuUa.....	5	1	GDM
.....uacaguaUuguguaaacuga.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacAga.....	11	1	GDM
.....uacaAuaacuguguaaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugG.....	50	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacuga.....	23	1	GDM
.....uCcaguacuguguaaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguaUuguguaaacuga.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguaAuaaacuga.....	5	1	GDM
.....Aacaguacuguguaaacuga.....	9	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacuga.....	28	1	GDM
.....uacaguacugAguaaacuga.....	12	1	GDM
.....uacaguacugAguaaacuga.....	12	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacuga.....	42	1	GDM
.....uacaguacugugGuaaacuga.....	41	1	GDM
.....uacaAuaacuguguaaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacuga.....	24	1	GDM
.....uacaAuaacuguguaaacuga.....	13	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguaAuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaUuga.....	16	1	GDM
.....uacaUuaacuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguGcuguguaaacuga.....	11	1	GDM
.....Cacaguacuguguaaacuga.....	29	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacGga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacuga.....	21	1	GDM
.....uacagAACuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....uacaguacugugUuaaacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacuga.....	24	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugG.....	50	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacuga.....	45	1	GDM
.....uUcaguacuguguaaacuga.....	3	1	GDM
.....Cacaguacuguguaaacuga.....	29	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacuga.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuUa.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacCga.....	20	1	GDM
.....uacaguacuguguaaUcuga.....	4	1	GDM
.....uacaguUcuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....uacagAACuguguaaacuga.....	2	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacaguuacuguguaaacugaaggauaggca

.....uacaguUcuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....uacaUuacuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....uacCguacuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....uacaguuacugAguaaacuga.....	12	1	GDM
.....uacaguuacugUauaaacuga.....	5	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacuga.....	6650	0	GDM
.....uacCguacuguguaaacuga.....	5	1	GDM
.....uacaguuacugugaCaacuga.....	21	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguuacuAuguaaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguuacugAguguaaacuga.....	24	1	GDM
.....uacaguuacuguguaUcuga.....	4	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacuga.....	14	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacuga.....	6650	0	GDM
.....uacaguuacuguguaGcuga.....	30	1	GDM
.....Aacaguuacuguguaaacuga.....	9	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugG.....	50	1	GDM
.....uacagGacuguguaaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguuacCguguaaacuga.....	28	1	GDM
.....Cacaguuacuguguaaacuga.....	29	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugC.....	8	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguuacugUuaaacuga.....	1	1	GDM
.....uacaguuacugUuaaacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacCga.....	20	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacAga.....	11	1	GDM
.....uacaguuacuguguaUacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguuacuguguaGcuga.....	30	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugC.....	8	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacuga.....	11	1	GDM
.....uGcaguuacuguguaaacuga.....	19	1	GDM
.....uacaguuacugCguaaacuga.....	42	1	GDM
.....uaGaguacuguguaaacuga.....	1	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacuga.....	41	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....uacaguuacuguguaUacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugU.....	135	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacuga.....	14	1	GDM
.....uacaguuacuAuguaaacuga.....	13	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacuga.....	15	1	GDM
.....uacaguuacuAuguaaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguuacugugCuaaacugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugUa.....	3	1	GDM
.....uacaguuacugugaAaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaaGugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacuUaa.....	4	1	GDM
.....uacaguuacuUuguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugGa.....	14	1	GDM
.....uGcaguuacuguguaaacugaa.....	15	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugaC.....	68	1	GDM
.....Cacaguuacuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacugaa.....	10	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugGa.....	14	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacugaa.....	9	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugCa.....	3	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugCa.....	3	1	GDM
.....uacaAaacuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugaa.....	2319	0	GDM
.....uacaguuacuguguaaacugaa.....	2319	0	GDM
.....uacaguuacuguguaGcugaa.....	16	1	GDM
.....uacaguuacugugaCaacugaa.....	10	1	GDM
.....uacaguuacugGgaaaacugaa.....	3	1	GDM
.....uGcaguuacuguguaaacugaa.....	15	1	GDM
.....uacaguuacugugaCaacugaa.....	10	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacugaa.....	9	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacugaa.....	30	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....uacaguuacuguguaGacugaa.....	7	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacugaa.....	10	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacaguuacuguguaaacugaaggauggca

.....uacaguacAguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauGacugaa.....	7	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacugaa.....	30	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaC.....	68	1	GDM
.....uacaguacuguguaacuAaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaAugaa.....	2	1	GDM
.....uacagAacuguguaaacugaa.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaUugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguacGguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguacugAguaaacugaa.....	4	1	GDM
.....uacaguGcuguguaaacugaa.....	11	1	GDM
.....uUcaguacuguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacCguacuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....uacaAaacuguguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....uacaguacuAuguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....uacaguGcuguguaaacugaa.....	11	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaa.....	15	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaG.....	21	1	GDM
.....uacaguUcuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacugaa.....	30	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaG.....	21	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacCgaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugUuaaacugaa.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacAugaa.....	2	1	GDM
.....uacaguacuAuguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugGa.....	14	1	GDM
.....uacaguacugGguaaacugaa.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauGacugaa.....	7	1	GDM
.....uUcaguacuguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacCgaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguaAuaaacugaa.....	4	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaU.....	72	1	GDM
.....uacaguacuAuguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuUaa.....	4	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaU.....	72	1	GDM
.....uacaguaUuguguaaacugaa.....	1	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacugaa.....	14	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuAaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaa.....	2319	0	GDM
.....Aacaguacuguguaaacugaa.....	4	1	GDM
.....Aacaguacuguguaaacugaa.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaa.....	10	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaa.....	15	1	GDM
.....uacaguacuguaAuaaacugaa.....	4	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaa.....	15	1	GDM
.....Cacaguacuguguaaacugaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugGuaaacugaa.....	21	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacugaa.....	14	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacugaa.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaC.....	68	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugUa.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugGuaaacugaa.....	21	1	GDM
.....uacaguacuguguaaGcugaa.....	16	1	GDM
.....uacaguGcuguguaaacugaa.....	11	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacCgaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaU.....	72	1	GDM
.....uacaguacugAguaaacugaa.....	4	1	GDM
.....uacaguacuguaAuaaacugaa.....	4	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugGuaaacugaa.....	21	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacugaa.....	14	1	GDM
.....uGcaguacuguguaaacugaa.....	15	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaG.....	21	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacuguaAuaaacugaag.....	7	1	GDM
.....uUcaguacuguguaaacugaag.....	3	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacaguuacuguguaaacugaagggauggca

.....uGcaguacuguguaaacugaag.....	26	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaag.....	5	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	14	1	GDM
.....uacaguGcuguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacGgaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacuguguaaaLuagaag.....	3	1	GDM
.....uacaguuaUuguguaaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaU.....	404	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacuAaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaag.....	15	1	GDM
.....uacaUuacuguguaaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaGg.....	35	1	GDM
.....uacaguacuguguaUcugaag.....	4	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacugaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaC.....	33	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaUg.....	4	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacGgaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugUauaacugaag.....	2	1	GDM
.....uCCaguacuguguaaacugaag.....	13	1	GDM
.....uGcaguacuguguaaacugaag.....	26	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaA.....	767	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaag.....	15	1	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaag.....	15	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	4929	0	GDM
.....uacUguacuguguaaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaCg.....	95	1	GDM
.....uacaguacugUauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacCgaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacuguguaaGcugaag.....	57	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaCg.....	95	1	GDM
.....uacaguuaUuguguaaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguguaUcugaag.....	4	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	9	1	GDM
.....uacaguacugAgauaaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacCguacuguguaaacugaag.....	2	1	GDM
.....Cacaguacuguguaaacugaag.....	23	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacugaag.....	44	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacugaag.....	44	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugUag.....	6	1	GDM
.....Gacaguacuguguaaacugaag.....	2	1	GDM
.....Cacaguacuguguaaacugaag.....	23	1	GDM
.....uacaguGcuguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugUag.....	6	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	14	1	GDM
.....Aacaguacuguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacGguacuguguaaacugaag.....	44	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacAgaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugGuaaacugaag.....	22	1	GDM
.....uacCguacuguguaaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	4929	0	GDM
.....uacaguacuguguaaGcugaag.....	57	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	10	1	GDM
.....Cacaguacuguguaaacugaag.....	23	1	GDM
.....uacaguUcuguguaaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauGacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugGag.....	25	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaGg.....	35	1	GDM
.....uacaguacugUauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguuaAuguguaaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacugaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacuAuguaaacugaag.....	19	1	GDM
.....uacaguacugugUuaaacugaag.....	3	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	9	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaU.....	404	1	GDM
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	9	1	GDM

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuuuucuaaagguacaguuacuguaaacugaagggauggca

.....uacaguacCguguaaacugaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	4929	0	GDM
.....uaGaguacuguguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....uGcaguacuguguaaacugaag.....	26	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacGgaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugGag.....	25	1	GDM
.....Aacaguacuguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaGacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuAuguaaacugaag.....	19	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaA.....	767	1	GDM
.....uacaguacugUuaaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaA.....	767	1	GDM
.....uacaguacugAguaaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaAugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaGg.....	35	1	GDM
.....uacaguacuguguaUcugaag.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacuCuguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....uCcaguacuguguaaacugaag.....	13	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	8	1	GDM
.....uCcaguacuguguaaacugaag.....	13	1	GDM
.....uacaguacugugUuaaacugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaC.....	33	1	GDM
.....uacaAuaacuguguaaacugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacAgaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	16	1	GDM
.....uaAaguacuguguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	22	1	GDM
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	16	1	GDM
.....uacaguacAguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....Aacaguacuguguaaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	16	1	GDM
.....uacaguacuguguaGcugaag.....	57	1	GDM
.....uacaguaUuguguaaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacUaag.....	1	1	GDM
.....uacaguUcuguguaaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugGag.....	25	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaUg.....	4	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaU.....	404	1	GDM
.....uacaguacugugaGaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacUguacuguguaaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacuAuguaaacugaag.....	19	1	GDM
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	14	1	GDM
.....uacagAacuguguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuUuguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaC.....	33	1	GDM
.....uacaguacugugGuaacugaag.....	22	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaCg.....	95	1	GDM
.....uacaguaAuguguaaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacCguguaaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugCag.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagC.....	45	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagg.....	23	0	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaUg.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagC.....	45	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagU.....	758	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagg.....	23	0	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagg.....	23	0	GDM
.....uacaguacugCguaaacugaagg.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagU.....	758	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaaggga.....	1	0	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagUa.....	12	1	GDM
.....uacaguacuguguaaacugaagUa.....	12	1	GDM
.....acaguacuguguaaacug.....	1	0	GDM

hsa-miR-101-3p

hsa-miR-101-5p

ugcccuggcucaguuaucaacagugcugaugcugucuaauucuaaagguacagucagucuguaaacugaaggauggca

.....acaguacuguguaaacuga.....	9	0	GDM
.....acaguacuguguaaacuga.....	9	0	GDM
.....acaguacuguguaaacuga.....	9	0	GDM
.....acaguacuguguaaacugaag.....	20	0	GDM
.....acaguacuguguaaacugaCg.....	1	1	GDM
.....acaguacuguguaaacugaaU.....	5	1	GDM
.....acaguacuguguaaacugaag.....	20	0	GDM
.....acaguacuguguaaacugaag.....	20	0	GDM
.....acaguacuguguaaacugaagU.....	12	1	GDM
.....acaguacuguguaaacugaagU.....	12	1	GDM
.....acaguacuguguaaacugaagU.....	12	1	GDM
.....caguacuguguaaacuga.....	2	0	GDM
.....caguacuguguaaacuga.....	2	0	GDM
.....caguacuguguaaacugaa.....	1	0	GDM
.....caguacuguguaaGcugaag.....	1	1	GDM
.....caguacuguguaaacugaaA.....	4	1	GDM
.....caguacuguguaaacuAaag.....	1	1	GDM
.....caguacuguguaaacugaag.....	1	0	GDM
.....caguacuguguaaacugaagU.....	3	1	GDM
.....caguacuguguaaacugaagga.....	1	0	GDM
.....guacuguguaaacugaag.....	3	0	GDM
.....guacuguguaaacugaaA.....	2	1	GDM
.....guacuguguaaacugaag.....	3	0	GDM