**Table S11.** The structures of pre-miRNAs of differentially expressed conserved miRNAs of *X. sorbifolium*.

|  |  |
| --- | --- |
| **miRNA** | **Structure of pre-miRNA** |
| aly-miR167b-3p | 1 GAAAGCAUAUGCAUGCGGGACAUUAGGAGAAGGAAUAUACUUACAGUGAUCUUGAUAUGGCGUUUUGGGUUAAGAUAUGUUGGGUCCCCAAAUAGGAAGGAGUGAGGCUGUCAGAGCAUGACCUAGCUAGGGUUAUGUCGUUGCUAACACUUUGUCCGUU  160 AAUUCUAACCAAAGCUAGAUCAUGCUGGCAGCUUCACUUUUUCCCUUGUAGAACUUUUCUUUU  1 ....((((....))))........((((((((...((((.........((((((((............))))))))...((((....))))...(((((((((((((((((((..((((((.((((((..(((((.......((..(((...)))..)).  160 .....)))))..)))))).)))))))))))))))))))))))))..))))...)))))))).. |
| ata-miR396e-3p\_R1-15L21 | 1 AACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCGCCGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUCUAUCCCAGUUUCCCUCUAACGCUCUAUCUAGCUA  160 ACAAGAAGUGAAGAAACCACCCAUAUUAAGUAUGACUAGACACAAAAACUAGCC  1 ......((((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((........))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).)))))).((((((.....(((.......)))(((......)))..  160 .......(((.......))).(((((...)))))..))))))............ |
| ata-miR398g-3p\_R1-19L21 | 1 UGAGUUGCUCUAGAAAUGUAGGACGACGCUUUGAUUUUUCUACCCUCAGCAACUUUGGGGUGUUCAUUGCUAGUGACUUGCAAUCUAUAUUGCAAUACCCUUUCAUGUGUUCUCAUUCUUAUGUUUGUAUUGUUAACUGGAAGAGAAUAGUUAGGUUAUA  160 CUGUCAAGCUGUUUACAUAAGAUUGUGUAUGCUGAUCAAUAGCGUCUGAAUAAG  1 ........((((......))))..((((((((((((....(((((.(((.....))))))))......(((..((((.((((((....))))))(((.(((......(((((((.((((...(((.........))).)))))))))))...))).))).  160 ..))))))).((.((((((....)))))).)).)))))).))))))........ |
| ata-miR408-3p\_R1-17L20 | 1 AACCAGCAGAAUCACCGACGGUAUAAGUCGCUCCUUGAACAUUUUGUACAUAGAGCAGUAAGCACAGAAAUAGUGCAGUGGUGGUGACGGUGGUGUGUCUUGCACUGCCUCUUCCCUGAGACAUUUUGGAGCAGAGGUUAAUUUUACUGGUAAAGAAGAG  160 GUUGAAGAAGUAAGGGUCCCCA  1 .((((.....(((((((((.......)))((((..((.(((...))).))..)))).....((((.......))))...)))))).....))))...((((((.(((((((((((((((((.(((((......)))))...)))))..))....))))))  160 ))...))..))))))....... |
| ath-miR838\_R21-7L21 | 1 CCAGAUCUUCAUAUUGGGUGUUAUCGCAAAUCAAGACAAGGGAUUCUCGUUAUUGGUUUCGAAGGCAAGGACCAAGCUCGAAUUGCUUCAGCUAUAGAAUCAUUGUGCAAGAAGUUCCGCGCAGGGGCAUUCUCUGAAAUUGUUUAAGUAGAGGCAGAUU  160 UACCCAUCUUUAAGCAUCGCCCUAUCGAGCUUCGGAGACCUGCCGCUUUUAGUU  1 .............((((.((((.(((.((((((((((.((.....)).))).)))))))))).))))....))))((.((....(((((.((.((((.....))))))..)))))..)).))((.((((.((((((((...((((..((((.(((.(((.  160 ...............)))))))))).))))))))))))..)))).))....... |
| atr-miR8596\_R3-17L24 | 1 UCCAUGUUGAUAGUCGAAUUUAGUCAUUAGAAAAGUUAAACGGUUAAAGUGGUAAGUAAGAUACGAAAAGUGACUAUAUGUUUAAAAAGAUUUUGCUAAAAUGGAUUUCAAGCUCGUUGAGAGGUCUCAUAGGCCCGCGAGAACUCUCAGUAAGGAAUAA  160 UGAUACUUCUCGAUUUGUUUUCCGAAAAUAAUUACUGUAUAAUCUUAAAAACAAAGUAAUCCGU  1 .((((.(((((.((..(((((..((....)).)))))..)).))))).))))....................(((...(((((...((((((.(((...(((...((((((((..((((((((((.(((((..((.(((((....))).))..))..)).  160 ))).))))))))))..))))...))))...)))...))).))))))..))))).)))....... |
| bdi-miR169c-3p\_R16-2L20 | 1 CGGAUGAGCAGCCUUCCAAGAUUCUCCCUCACAUGUAUGUGUUUCAUUCAUCUUUUUUAUCUUAAACACUUGCUCAGAUGGUACCCACGAUGCAUGAAUCCUCCAAGGACAACCUUCAACUAAGCAUCUUCCACUUGCUCUAUUAGUGUCAUUCUUUUUC  160 AACCGAUACGUAAAACGAUGCGCAAUGGCAUAUUUCUGCAGUGCCUCACGAAAU  1 ....(((((((......(((((..........(((.(((.....))).))).......)))))......)))))))((.(((((......((((.(((((((...)))).............((((.........))))......(((((..........  160 ....)))))........((((......))))..))))))))))))))....... |
| bdi-miR5169b\_R7-21L21 | 1 AAGUACCAAUAAAUACUUACAAUACAAAUAUGAUUACGAUAGUCAAACCAAUUCCGUAUUUGCACACAACGGGUGCCCCCAACAUCAUGCCUUGCAAGCCUUUGUAGAACAUCAAUUUCAAUCAUGGCUGCAUCACGGUACUUGUUUAUGGAGCGAACAA  160 UUUUGAUUGCCACUACUUCUUUCUUUUCAUUGUCAUAACAUUCUAAGACUUGCCC  1 (((((........)))))............((((((...)))))).......((((((.........((((((((((...............((((.(((...((.(((.......))).))...)))))))....))))))))))))))))((((.((.  160 ...)).))))...........((((.....(((....)))....))))....... |
| bdi-miR7746-3p\_R1-15L24 | 1 UAUUAACAUUUUCACAUUGAACCCACAAAUGCCUGUAUUUUUGAGUUACAUCGAGAUCCUUAGAACUUUUUCUUAUAGUUAAAUCACUACCAUUCGUAUUAUUUUUUCUAUUGGAACUCUCGCUUUCACUACUAUUUCCACUUUCACCGCAAAUGUAAUU  160 AUAAAUGUAACUGUCACUGUAAUUGUUACUACUACUUAAAACGCGACUAUCAAUACUGAUUUGA  1 ...(((((.((..(((.(((...((.(((((....))))).))((((((((((((((((.(((((..........((((......))))................)))))..)))..))))).......(((......................)))...  160 ....)))))))).))).))))).)))))...............(((..((((....))))))). |
| bdi-miR7781-3p\_R16-2L24 | 1 UUUUUUACGGUCAACGCUAAUACCAGGGGUGUAUGUAGUCAAUUUUCUUAAAGUUGAUUUCGCCUGUAAUUUAUGGUAAAAUUUAUAUGAUAACAACAGGGAUGUCUGUAGUCAGAUUCCGAUAGGUAGAUGAACUGUAAUUUUUUUUCUAAUAUUAAUU  160 CUUAUUAAUUUAGAGAGGAAAUAAGCAAUUACAAUGCAUACAGACAAGUAAAAUUUGCAGAUUU  1 ..((((((.......((..(((((...)))))..))((((((((((...))))))))))((.(((((...((((.(((.......))).))))..)))))))((((((((.(((....((....))....)))......(((((((((((((.((((((.  160 ...)))))))))))))))))))..(((.......))).)))))))).))))))........... |
| bra-miR168a-5p\_R1-16L21 | 1 UCAGUUGAUGCAAGGCGGGAGCCAAUUGGCUUUCCAUUGAAUUCAUAGAAACAACCAAUGACAACCGGCAUCUAGCUAAACAAACAGCUAAUCGGUUCCCGACCUGCACCAAGCGAAUUAGAGACCGCCGGUAACUGAACCACUAAAUCAUCAAUCUCCA  160 UCUCCUCCACAAAACAUAAGAUACAUACAGAGACAGAAAAAAAAAUGGUGAUUCAAAAAAUGAG  1 (((((((.((((.((((((((((.(((((((...(((((................)))))......(((.....)))........))))))).)))))))).))))))((..(((..........))).))))))))).......((((((((.......  160 (((.(((......................)))..)))........))))))))........... |
| cme-miR159b\_R2-21L21 | 1 AAGUACCUAUGGAGACCCAACGCGUAAAAUUCUGACCAAAUACGCGUCGAAUUUCCAAACGUACUGGAACCUCUGCACCAACGGAAGAGGUAAGUAACAAACCUAACUUCCCUCGAGGAAGCGAAGAGAUAGAGAGAUGGGAUAUAGAAAAUAACACAGU  160 UUAUAUUUCAUUUUAUGAUAUCAAAAACCAUACAUAUAGACUUAAGGACACACACAACU  1 .(((((...((((((....(((((((..............)))))))....))))))...)))))...((((((...........))))))..........(((..(((((.....)))))......((((..(((((((((((((((...........)  160 ))))))))))))))....))))......................)))............ |
| cme-miR398b\_R1-21L21 | 1 GGGGCGUUGGCUUUUGUUUGCAGCUAAUGCUCUUUGUGUUCUCAGGUCACCCCUUUGGGCCUCCCUGUUCUCUUCCCUUCCCUUCUCUUCUACAACUCCUACUAUUUCUAUUUUAUAUAUUCUUCCAAUAUAUGAACAUCCUGUGUCCUAACAUU  1 ((((((((((((.........))))))))))))..(((((...(((.(((......(((...)))..............................................((((((((((.....))))))))))......))).)))))))). |
| csi-miR393\_R1-21L22 | 1 CUUAAACCUCCAGGGGAGAGCAGUUAUUGAAGUUGUAAGUUGGACCCGUAGAAGACUGGAUCGUCGAAUGUACGAAGCUUUGAGUGACUUGUGCUUCUGUAGGUUUCCCUAGCGUAACAGAGGUCGAAACCUCGUAAUCGGUUUUCUCGGAACAGAGGUU  160 UCCCUGUCAGGGAUUAGAGAUCAAAGGAGUCUGAAAGUGUGGGCCUAUUGUGCACUAC  1 ...((((((.((((((...((((((((((((((((((.(((.((((((........)))...))).))).))))..))))).)))))).))).)))))).))))))...(((.(((.((((((((((((((((....((((.....))))....))))))  160 ))(((....))).(((((..((....)).))))).......))))).)))))).))). |
| csi-miR472\_R2-18L21 | 1 UUGUUUUUUUUUUUUUUUGGGAAACAAAAAUAUACAUGUCAAGAAAGGUUGUGGAGGGUAUGGCAACUAAAGGUCAAGAAGUAAGGAGAAGGGUUGGAGAGUAGUCAAAGUUCUUUUUUCUUUCAUCUAGAGUAGAACUCCAAACACUAUUAUAACACAA  160 CAAGU  1 (((((((((.........)))))))))....................((((((...((((((((........))))(((...(((((((((((...((......)).....)))))))))))...))).((((...)))).......))))....)))))  160 ).... |
| ghr-miR7491\_R1-15L24 | 1 UGGACCACCUAAUUACUGAUAAACUCUUAAAUCCUCUCGAUUUAUUCAACUAAAAAAAUCAGGAGAUUUGAUGCAUAAGGGAUGUGCGAGAUAAUGAUGACUCUCGAAGAUCCCACGAUGACAUCAGCCCUCUAGCUGGAUAAUUUCUACAAAACCUCUA  160 UAAAUAGAGGUUUCUCUGAUGCUAUGAGAUAAAUGAGUCAAAACUCUGCCAUUUUAUAUAUAAA  1 ...........................((((((.....)))))).............((((((((..(((((((((..(((((...(((((..........)))))...)))))...))).))))))..)))....((((.....))))..(((((((((  160 ....)))))))))..)))))..((((((((....((((....))))....))))))))...... |
| gma-miR1520h\_R22-6L24 | 1 AAGUAGCGAAGUAACAAACAACUUGGUAAGUAAAGACUAAGUGGGAACUCCACCAACAGUAACAGCAGGAAGACCGUGACCCGUUAAAGGCGUCGUCGAAGUGCAAGACUAACCGCAGAGAAGAAAGCGUCGUAGUCCCAAAAUUUGGCCGCAAAGUGAC  160 AGUACGUUUGCAACGUACACGUACAGCUAAACACGAAAGGAAACGGCGAACCGC  1 ...((((.............(((((((........)))))))((........))..........(((....(((...(((((......)).))))))....)))..(((((..(((..........)))...)))))((((...)))).......(((..  160 .(((((((...)))))))...))).))))..............(((....))). |
| gma-miR1536\_R15-1L21 | 1 GAAGUCUACUCGUUGUCGGACAACGACACGGACAGAGACGAAGUCUGUUCGAGUGGUACAAGAAGUCACAUGGUACAAAACCAAAAAGAAAACAAGGUACGUUUAAGACAAUUAUUACAAGUACAAAAAAACCACAGACAUAACAU  1 ...((((..(((((((...)))))))..((((((((.......)))))))).(((((.............((((.....)))).............((((...(((........)))...))))......)))))))))....... |
| gma-miR396e | 1 CCAAACUAAGACUACUACCUCUUGGAAGAGUCCACAUUUUUUUUAUUGGGUAGACUACUAACACUACUACUGUUCACUUUUUACCAGGAGAAACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCGC  160 CGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUCUAU  1 ..................(((((((((((((..(((.........((((........)))).........)))..))))))..)))))))..(((((.(((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((.....  160 ...))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).)))))))))).... |
| gma-miR9752\_R21-7L21 | 1 UUUUUAGGGACUAGUCUUUUUGGAAACUAACAGUCCACAAACUACUUUUAGGAGCGACUUGUUUUGGCUCUUUUAAGUUGGACCCAUUACUAAGUUUUGUUUUUGUCCCUUUUCUUUUGUGCUUUAGACAUAGACCCCAACUGACAUUUAAAACGUCCUU  160 GCUUUAAGAUUUCACUAGAGAGCGCUCAGUAGCUAGUGGAUGAAUCAACAGACGUC  1 ......(((.(((((((....(((....(((((((((......((((..((((((...........))))))..)))))))))..............))))....))).................)))).))).)))...............(((((.((  160 (.((((....((((((((...((.....))..)))))))))))).)))..))))). |
| gra-miR399\_R3-17L22 | 1 UGGCAUAAAUUUCGGAUUUUGGAAGAUGCAAAUUGAAGAUCACUUAUUUCAGAAAGAUCUAUACUUGCCCUUAAAAGGCAUAAAGCCAGAAGAUAUGCCGGACUCUAAGUGGGAGGUGCUUGAUCGAAAAGCACUUGGUACCAUCAGAUUGACUCUAUCG  160 AAAUCAGUUGCCUUCAACAUCAAAAAUGAGACGACAACUGUAUCUCUAAUGGCAGCUCUUU  1 ..............((((((((.(((..(((.(((((((((..............))))).......((((((...((((((...........))))))......)))).)).((((((((.......)))))))).......)))).)))..))).)))  160 )))))(((((((...............((((..((....)).))))....))))))).... |
| gra-miR8731\_R15-1L21 | 1 GGAUGGGGAUGAAUCGUCAUGACAUGAGUCUAAGGACUACUAAUACGACUAAUAUAUGCCUAUGGUAAAGUAAGAUUUCACCCUUUAGCUGACACAUUUAUCCCUAUGGUAAAGUAAGACUUCACCCUUUGGCUGACACAUAUAUCUCUAUGGUAAAGUA  160 AAACUUUACCCUUUGGGCUGACAUAUUUGGGCAU  1 ..((((((((((((.((((.......((((....))))...................((....((((((......))).))).....))))))..))))))))))))((((((((...((((.(((...(((..((........)).))).))).)))).  160 ..))))))))......(((..........))).. |
| gra-miR8739\_R19-4L24 | 1 GCUUGUGGUAAUUGGUUCGAAAUUACUAUUUAGAUACACUGGAGAAGUGAAUAUGCAUUUCUAUAAUUUUUUUGACAAUAUGGAUCCAUAUUAUCUAAAAAUACUGACGUGUCACUAUUUAGAUACUUAAAAUUACAUAUUUACAUUGGAGAUGAUCUAA  160 UAGUAUCAAGUUAAAAUAAUUAUGAUAUCUAUAAGAGUCCUCUUUAUGUGAGUCCUUUCAAACA  1 .((.(((((((((.......)))))))))..)).......(((((((((......)))))))...((((((..((.((((((....)))))).)).))))))......(((((........)))))............((((((((.(((((.(((((.(  160 (((((((((((((...))))).))))).)))).))).)).)))))))))))))))......... |
| hbr-miR408a\_R1-21L22\_6T-G | 1 AAAAGAAGAAGAGAAGAGGAGAAAAAGGAGCCAGAGCCAGGGAAGAGGCAGUGCAUGGGUGGAGCCAAAACAGUUAAAGACUGUUACUGGGUGCAUCCAUGCUCUGCCUGUUCCCCAUCUUUGUCUCUUGCUCCUCUUUCACUCACUCACUCAAUCUUCC  160 CCAUUACCUUCAACUCCAAAUCACCUCCAUCUUUUUGUGACCAAAAUCAGAGAUCAGAUGC  1 ....(((((.(((..(((((((((.((((((.((((.(((((((.((((((.(((((((((...(((.(((((((...)))))))..)))...))))))))).)))))).)))))......)).)))).)))))).))))..)).))).)))..))))).  160 ...........................(((((.(((.(((......))).)))..))))). |
| hbr-miR6174\_R6-20L21 | 1 CGACGCAUACUGAUGUUAUAUACCAAAUUUUCAAUUGUUGUUAUUGGCAAGUUCUUAGUAAUAAAUCUGGAAGAUUUUUUAUGGAACAUAUCUACUUAACAUCAAGCUGUCAGACUUUUUCGGAGUUCAAGAGCGUAGAAGAACUUUGGUGAUAUAUACU  160 UGGUUCUAUCUCCCUUGAUGUAUUCUCCUCUGACUUAGCCUUACAUACUCUUGACUUUAUUUCA  1 ..........((((((((((((..((((((((.....((((((((((.......)))))))))).....))))))))..)))).............)))))))).(((((((((.......((((..((.(((...(((((((((..((((.....))))  160 .)))))).)))..)))..))....))))))))))..)))......................... |
| mes-miR393d | 1 UUAAACCUCCAGGGGAGAGCAGUUAUUGAAGUUGUAAGUUGGACCCGUAGAAGACUGGAUCGUCGAAUGUACGAAGCUUUGAGUGACUUGUGCUUCUGUAGGUUUCCCUAGCGUAACAGAGGUCGAAACCUCGUAAUCGGUUUUCUCGGAACAGAGGUUU  160 CCCUGUCAGGGAUUAGAGAUCAAAGGAGUCUGAAAGUGUGGGCCUAUUGUGCACUAC  1 ..((((((.((((((...((((((((((((((((((.(((.((((((........)))...))).))).))))..))))).)))))).))).)))))).))))))...(((.(((.((((((((((((((((....((((.....))))....)))))))  160 )(((....))).(((((..((....)).))))).......))))).)))))).))). |
| mtr-miR2673b\_R17-2L22 | 1 UCGCUGUUUCAAGUUGCUCCUUCAGGAAAAGAAAAGUCUUCAAUUCAAUUGUCACACGCACUUCCAUUAAAGAUAGAGACGCUUCUUCCAAGCUAGAGGAAGAGGAAGAGGAAGAGACAGUGGUGGUGGGCGAGGACUCUGCUGCCUUCAAUUUGGCUGA  160 CCAGAGCAUUUCUUCUUGGAUUCUUUUCACUCUUAUUUUGGGAUCUGUUCUGUUUCU  1 ..(((((..(((.(((.(((....))).((((....)))).....))))))..))).))...........(((((((...((...(((((((..((((((((((((..(((((((((..((..((((.(((((((.........)))).......))).)  160 )))..)).)))))))))...)))))))).))))...)))))))...))))))))).. |
| mtr-miR5212-3p\_R20-5L21 | 1 GGUCUUUUUGAUAUUUUUUUUUUCACAAGUCAAUAACUAAUUUUUUUCACAUACUUUAUAACACAAAUUUCUUCUCAUUUUAAUAAACACUUCUUUUUUCACGGUCUGGAUAUCUUCUUUCAUAGCGGAAGUCGUCUACUCCCAAUACGGGAAGUCAUCU  160 ACCCACACUAAUUACACUUUUAUGCAAUAAUAAAACAUGUACAUACUAUGUUUA  1 .(((.....))).......................................................................((((((.............((..(((((..(((((........)))))..)))))..))......(((.((....))  160 .)))........((((.((((((......))))))..)))).......)))))) |
| mtr-miR5219\_R19-5L22 | 1 UAUUAGCCUCUGUAUACAACUAAACCAUCAUCAACUCUAAGGUUGAGACCUUUUUACAUAAAACGUUGAACUAGAAGAGGUAAUCUUCUAUAAACAACUAAACCAUCAUCGACUCUAAGGUCGAGACCUCUUUGUAAAAAA  1 ...........................((.((((((....))))))))..((((((((......((((...(((((((.....)))))))....)))).......((.((((((....))))))))......)))))))). |
| mtr-miR5554c-3p\_R7-21L22 | 1 AAGAAACGUUCAUGAGACCGAGAGGAAGAAAACCUAAAUCCGUGUAGACCAUUUCCGCCUUAACCUGGAAAAGAUCCAUAUACACGAUAAUAACGAACAAAACCACAACGUCUACGAGUAUAAGUUCCACCUUAUCAACCACUGAAUAGGAAGUACACGG  160 GACUUAAGUAGGUCAGGAAAGAUCGACCAGAUCGACGGCGCCCACGAGAGUGGAGACGAAACUCCGAU  1 .....((.(((.((...(((..(((.......)))....(((((((.....((((((........)))))).......(((((.((.((...(((.............))).)))).))))).......(((..(((.....)))..)))...)))))))  160 (((((....)))))......((((.....))))..)))....)).))).))((((......))))... |
| osa-miR5157b-3p\_R9-24L24 | 1 UUCGUCUCCUGCACGAGCUCUCGGACUUUCUGCUCUUGUAUUAUCCGUUUCCGCCGCGGCCGUGGCAGAUGGCGCCCAGGUACGGCCUGCCGCAGCUGCACCGAUAGUUUUUCAACCACCCAGCUCCUUGGCCUGCGAGGCUGGUGCCGAAGAGCCGCCU  160 CUAAGCCUGAGACCCAGCCUAGUCCGUGUCUUUGUAUCACUCUGACAACCCAAUGCAA  1 ...(((((.((((.((((.............)))).))))...........((..(((((.(((((((.....(((.......)))))))))).)))))..))...(((((((...((((.(((..((((.....)))))))))))..))))))).((..  160 ....))..)))))...((........((((...((...))...)))).......)).. |
| pab-miR396a | 1 CCAAACUAAGACUACUACCUCUUGGAAGAGUCCACAUUUUUUUUAUUGGGUAGACUACUAACACUACUACUGUUCACUUUUUACCAGGAGAAACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCGC  160 CGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUCUA  1 ..................(((((((((((((..(((.........((((........)))).........)))..))))))..)))))))..(((((.(((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((.....  160 ...))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).))))))))))... |
| pgi-miR2118\_R4-22L22\_18C-A | 1 UGGGGAAAAUGGAGAGGGAGUUCAAGGAUUUUGGGAUGGUUUUGGCGUGGGUGGAUAGGGAAGAUAACCAGUAGUAUAUUCUUACUAGUUUAUUUUAUCUUCCCUAUUCCACCCAUGCCAUAAUUUUCCCAUUAUUCCUCCCUCUCCUCAUUUAUUUCCC  160 UGAUUCCAAUCUAUUGUCUGUGUAGUUUCUUUCAUAUUAUUUGUUUAGAUGCAUGUUGAGA  1 .(((((((..((((((((((.....((((..(((((.((((.(((((((((((((((((((((((((....(((((......))))).......)))))))))))).))))))))))))).)))).)))))..)))))))))))))).......))))))  160 ).........((((.......))))..((((..(((((((((....))))).)))).)))) |
| ppe-miR858\_R4-21L21 | 1 AAAGGAGUUUAGUCGAAAGAAACAUACGAGUUGAAUAGGAUAUACUUAUGAAUUCAAAGGGAGUAGUUCAAGGUCACCUAAGACGGUUUGACGGUACAAAAACAACAGACAAGCACCCUUCGCUUACCGAGGCUGCGAGAAACGGAGGCCCGAAGCUACU  160 CCGUAACGACAUGGUUUAGUAAGGCUGAUGUCGUUACUGGUAUGGCUAUUGAUG  1 ...........(((((.((...((((((((((..(((((.....))))).)))))....(((((((((...((((.((.......(((((...((......))..)))))..(((.(((.((.....))))).))).......)).))))...)))))))  160 ))(((((((((((((((....))))).))))))))))..))))).)).))))). |
| ppt-miR477b\_R1-20L20 | 1 GACUAAGGAAUUAGACCGUAAAACUAUUCUUACCCCUCAUAAGACACUUCUCACCCAUAUCUCAACGUCGCGUCCUUUUUGAGAGGGAGUUUCCAAGGAGGAGCACAGGCCUAAGCUUUACCACCGAACGUGAAACCUUAGAGUUGUAGGGGGGGUUUUA  160 AUUUUAAAAGUAUACCUCUCAAACAGAGUUACGG  1 ..((((....)))).((((((..........(((((((....(((.....................)))((.(((((((((.(((.....))))))))))))))((((..(((((.(((((........)))))..)))))..))))..)))))))....  160 ...............((((.....)))))))))) |
| ptc-miR169aa\_R6-20L21 | 1 AAUCAGCAUUUACAAUGGGUCACUCAAAUUUUCAAAUUUUUUGAAGAAUAUUGGAUAUUUGAUUGUUUUAAUAUCAGCCUAUUUCAUGUUACUGCUGACGUAAGAAUGACUUGUCGCGGAGAGUUAAUCUAAAGGUUGUGCGUUUGUUGCAUUGAAAUAU  160 UUUUAUCUACCAUUAGAAUAACUGUUUAACAGGAUUUUUACUUUAAAUUUUUGACUUCUUAAAA  1 ..((((((...(((((((((((.((((((.((((((((((....))))).))))).)))))).))...........))))))....)))...)))))).((((((((..(((((...(((.(((((.(((((.(((.(((((.....)))))........  160 ........))).))))).))))).))).)))))))))))))....................... |
| ptc-miR6472\_R21-6L22 | 1 UAUUAAUGAGGUUAUCUAUCCAAUUUUAGUUAGUUUUUCAUGUUUAAAAAAUAUAUUGUGGUUUGUAGUCUUGCAGACUUGUAGUUGCAGUCCAGAGCCAGAAAUUGAGACCUAGAAUUAGAAACUAAAAAGUAAUAUUAAUUUUAUUUUAUUUGAGUAU  160 AUCGUUUUUUAAUUUGAAUUGCAUACGAGAUUUUUGUUAAUAGUUAAUGUUUUAUCUUUGGAAG  1 (((((((((((...(((((.((((((...(((((((((....((((.........((.((((((......((((((.((...))))))))....)))))).)).........))))...)))))))))(((((((........)))))))....((....  160 .))............)))))).))).))...)))))))))))...................... |
| ptc-miR6479\_R1-15L21 | 1 ACCUAACAGUUAUCUAAGAACUGCCUGUUAAAGAGAUGGGUAACGAACAUCGUUUAGUACCUAACAAUAGGACAGCAUUGUUAGAUAUCGAUAAUCUCUGGCUAGUUACUCUUAUGAAUAAGGCAGGAGACUCACUUUGGGUGUUCGUAAAUCCUAACUA  160 AAACGUUCUGGUUACAGUAUUAUAAAGUUUUUUUUACGUUAUAGGUUUUUAUAAAAUGCG  1 (((((.....(((((((.((.(((.((((.......((((((..((((...))))..)))))).......))))))))).)))))))........((((.(((..(((.((....)).)))))).))))(((((...)))))...((((((....((((.  160 .......(((....)))........))))...))))))...))))).............. |
| ptc-miR7815\_R2-16L21 | 1 UCUGUUAUGUUUUAAUAGCUCCUACGAUUACGGGUAUAUUUAAGAAGUUUAUUUUAGAUGGAAGUUUCUUUACUUACACACUAAGGUCACUAUCCACUUAUUAGGAACAUUUUUAAAGAGGACAGUCUCAAGUUCGAAACUCAAUGGUUUAACC  1 .(((((..(((((...(((((((........)))....((((((((((((....(((.(((((((..(((((.........)))))..))).)))).)))....)))).))))))))((((....)))).)))).)))))..)))))....... |
| rgl-miR5141\_R24-10L24 | 1 CAAAUUGAGCAAGGGCGGCCACUUCGCGAUAUUGUGCCAAUUCAAGUUUUGAACUACCGCAUACUUGUUUCAUAGCUUUCAACUGAGCGGCAGACCCAACGCGACUGACAGAUAAGCCGACGUUAAUAGCAGGUCUAAUUCCGCGAUAAAAGAGCUCUGU  160 UUCCGAACAGAUUUGUCCAUCAGUAAUGGGGAUCACAUUGGUGGGAAUAUAAGCCGAUACGUCUCCAGCU  1 ......(((((((.((((....((((.((..(((........)))..))))))...))))...)))))))...........(((((((((.(((((.((((((.((........)).)).)))).......)))))....))))((((((.....(((((  160 (....))))))))))))..)))))..(((((((...((((((..........))))))..)))))))... |
| sbi-miR6228-5p\_R20-5L24 | 1 GAAUUUAUUUCUUGGAGGAAGCUAUAUUUCGGAACCAUGCCGUACUUUGCCAACUGAUGCUUCUUAUUUAUAUAGCUCUCAACGAAUUUUGAAAAUCCCCAUCUCUAUUAAUUGUGCACCAAGUAAAUUAGUUCCCUUGUAGAAGUAGAGUAUUAACAUG  160 CAAAUGCAUACUACAGAAAUAAAUGUGUAUGUGAGUAAUUACUAACCCAAAAAGUUAAGCUAUU  1 ...(((((((((..((((.((((((((...((((.(((..................))).)))).....)))))))).((((......))))..............(((((((.(((.....))))))))))..))))..)))))))))((((....)))  160 )....((((((.(((........))))))))).(((....(((.........)))...)))... |
| sly-miR390b-3p\_R3-21L21 | 1 AUAAUGCUUCAAAUAUUUAAAACCAAGAACAUUACCUUCUUUUUUCUCUACAGCUCCUGGUAAAUGAUAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCACGAAAAAGCCGUGAAACUCAGGAUGGAUAGCGCUAAACCGCAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA  160 GAGAAGAGAUCCAUUCAUUCAUGAGAAUGAAUUAAGACCCGUCUCAUCAUCUAUCCAUGG  1 .(((((.(((................)))))))).....((((((((((....((((((........))).)))....))))))))))((((.......)))).....((((((((((.(((......)))...........................((  160 ((((.....((.((((((((....))))))))...))....)))).)))))))))).)). |
| sly-miR9477-3p\_R1-15L24 | 1 CCCCUCCCCAAAAAAAUCAAAACCCACCGAAGACCCCUGACCAAAUUGCGCAAUCAAUGAAAGCUCGACACUCGCCACACAAUCCCGCUCCCCUUUGCUCUUUGGGAAAGGGAACGGGAAUAGGAACAGGGAGAAUCUGCUUAAAAACGACGCGCCUUGU  160 AGUGGAUACUCUUACUGUGUCCGCUGUUAACGUUGCUGUCUGUGGGUUCUGUUU  1 .................((.(((((((...((((....((((((...((((.........((((..((..(((.((......(((((.((((.(((.((....)).))))))).))))).........)))))..)).)))).........)))).)))(  160 (((((((((.......)))))))))).....)))...))))))))))).))... |
| smo-miR1090\_R21-6L21 | 1 CUAAAGGUGCGACGGCGGGCGGUUUGCAACGUCAAGAAGUGUCGCAGCCAGUGAAUUUGGACGACCAAACGCCAUGUCUGAAGCUGAUUAGGCUCCAAUAAAACAACUCUUACCGACUUCUCUUUCUUCUUCACUUCUGCAAAUUCCUUGACCCAAAUGC  160 ACUGCUUAACUAGCUUCGAACACUCUCAAAUCCUACCUGUUGAGGAAGCUUCUAU  1 .(((.((((((..((((((.((((((((..((.((((((.((((...((((.....)))).)))).....(((..(((.......)))..)))................................)))))).))...)))))))).)))).))....)))  160 )))..)))...((((((.......(((((..........)))))))))))..... |
| smo-miR171a\_R1-21L21 | 1 CAACCUGCUCAAUUUGGCAUGUGCUGACUUAACUCUCGAAGGAACUUUUUCUUCCGCCGAGAAACCUCGCCAAAAGGCUGGCCACGAGAAUUGGCAACUAACUCGGCGCGGUUAUAGUAGACUCGGUCACUGUUGAGCAAGCUCAGCUGUGUCAGUCGUC  160 GAGCAUAAUUGAGCAGAUGUUCUAGGUUUGGGUGCAACGUUAACGGUGAUCGCAAUCU  1 ....(((((((((......(((((((((.....(((((..((((.......))))..)))))((((.((((.........((((.......)))).........)))).))))......((((.((.(((.((((((....)))))).))))))))))))  160 .))))))))))))))).......(((((..(((.((.((....)).)))))..))))) |
| stu-miR8021\_R10-24L24 | 1 AGUUCAAUUUGAGGAAGUGGAAGGGGGUGUUAAAACAAGAAUCGUGAAGAAAUGAGUUGCUGCUUAUGCUUGCUUCAAUGAGUCUGUAGACUUUGUGGUGGGGGGAUUCAAACUCGUAUUGUAAAGGUAAAUGAUUGUUUGGCCAUGGCAUGCACCGGUU  160 CUAGUCAGCAUUAAGAUCGACCGCCCCCUGAAAAUAUGUAGCUUAUUGUUUCAAC  1 ..(((.((((....)))).)))(((((((........(((((((.......((((((....))))))((.((((((((..((((......((((((((((.(((........))).))))))))))......))))..))))....)))).))..)))))  160 )).(((............))))))))))(((((..(((.....)))..))))).. |
| tae-miR1121\_R1-15L22 | 1 UUUUACAGGUAACUCUCGUAAUUUAAUUUAAUUUUUUAAAAUUAACACCACGUGUAAAACAAAAAAAAAAUUUAAUAUGUAGAUUAAAUAUUAUAAGUGCAGUUUAGAUCACUACUCAUACGAUAAAAAUAAUAUUUUCUGUAUUUUUUUAAAUUUUAUU  160 UUAAUGAACAACGCGGUUUCGAUAAAAAAAAUAUAUAAAAAAUGUUUUCACCUUUUUAAUACAU  1 ......((((.................(((((((....))))))).(((.(((........((((.(((((((((...(((....(((((((((..(((.(((..........)))))).........)))))))))....)))....))))))))).))  160 ))........))).)))..........(((((((.......))))))).))))........... |
| tae-miR5049-3p\_R19-4L21 | 1 UCCUUUCUGCUCUCGUGUCCCUGAAUCCGUAGAUCACGCUUUAUGGGGUUGCAAAGCUAGUAGGUCUUCCUGGAAGGAAUGCCCUUUCUCUUCAGAGCUGAACUCCCUCCGAUCCGUGGAUUUUUUCGAUCGAUUUGUUUGGGUUUUUUCUUGCUGCAGU  160 UUAAAGCAAGUUUUGUGCUUUGUGGUUGAGUCUUGGUUUGCUUGGAGUGAUAGGAAUUUGAGGA  1 ..........(((((.((.((((..(((((((((((.((((((((((((.((((((((..((((....))))(((((((......))).))))((((..((((((.....((((.((.((.....)).)).)))).....)))))).))))((((.....  160 ....))))))))))))))))))))...))))..))))))))..)))....)))).)).))))). |
| vun-miR482\_R1-19L24\_14G-A | 1 AAAUGGGGAAAAUGGAGAGGGAGUUCAAGGAUUUUGGGAUGGUUUUGGCGUGGGUGGAUAGGGAAGAUAACCAGUAGUAUAUUCUUACUAGUUUAUUUUAUCUUCCCUAUUCCACCCAUGCCAUAAUUUUCCCAUUAUUCCUCCCUCUCCUCAUUUAUUU  160 CCCUGAUUCCAAUCUAUUGUCUGUGUAGUUUCUUUCAUAUUAUUUGUUUAGAUGCAUGUUG  1 ....(((((((..((((((((((.....((((..(((((.((((.(((((((((((((((((((((((((....(((((......))))).......)))))))))))).))))))))))))).)))).)))))..)))))))))))))).......)))  160 ))))..................(((((...(((..((.......))...)))))))).... |
| ahy-miR3513-3p\_R20-6L21 | 1 CUUAAAUCAACCAUUGUAUUAGACUGUCAACUACAAUUUCUAUCAAAGCUGCAUACAUCAAUUCCAGCUCAAGCAGUAUUUGUUUGUAAACAUACUUUUAAGUUAAGAAUGGACCAAAUAAAAUCCUUAUUGAUUGACAACAA  1 ........................((((((...((((..........(((((....................))))).((((((((....(((.(((.......))).)))...))))))))......)))).)))))).... |
| aly-miR3449-5p\_R17-3L21 | 1 UUUUCUUUCUAACUGAAGAGACAAACUUUACCUAAUUUAUAAUAAACUUCAAAAGUCUUUCUUAUUUAAUGUGACACUUUACAAUUUUGAUUCUAAGUAAAACAACCGAAAGCAAUCUAUCAAUACAUGAAUAUUCAUUCAUAGUUCAAAUGAUUGUGUA  160 UUUCUCUUUCGUAUUCGUGAUAGGAAUUCAAAUCUCACAUUUAUCUAUAAAAUCAAAAAGUAUA  1 .(((((((......)))))))...(((((......(((((((((((............((((((((...(((((....))))).......................(((((((((((.......((((((((....)))))).))......)))))....  160 .....)))))).......)))))))).............))))).)))))).....)))))... |
| ata-miR156e-5p\_R1-19L20\_7A-G | 1 GCCCACUAUAACAUCUCAACUCCCAACCACUAUUCCACGGUCGUCUAUACGCCCAAUACCCAAAUUAUUCGAGUUGACAAUCCCAACUCGUCCCCAGUAACUGUCCUCUCUCACUUCGUCACUCGUUCUGACAAUUCCAACACGGCCUCUUAAGUCUAUA  160 AGUUCCUUUCUUUACAUACCAAAAACGUCCCUGCUGACACCACUUACCUUUAACA  1 ......................................((((((.........................(((((((.......)))))))....(((...)))..............((((.......)))).........)))))).............  160 ..........................(((......)))................. |
| ata-miR166c-3p\_R1-18L21 | 1 GGGGAAUGUUGUCUGGCUCGAGGACUCUUCUUUUGAUCAGUUUUUCUGUAGAUCUAACGUUUCAAUAUAUCAAUUAUGGAUCCAUCAUCUGUUAGUGUCGUCGGACCAGGCUUCAUUCCCCCCAAUUAUUGCUUCCAUGGCCAGCUUGCAAUUAAAGAUC  160 UGCCUUUGAACUUUGGUAACAUUCUCCUUUCUUUUCUCUCUCUUAGGGUUUCAUGCC  1 ((((((((..((((((.((((.(((.((.....(((((((.....)))..((((((....................)))))).))))......)).))).)))).))))))..))))))))...........(((...(((...(((.......)))...  160 .)))...)))....((((......((((................)))).....)))) |
| ata-miR167e-5p\_R1-21L21 | 1 AAAGUUACGGACACAUUAUAACACAUCACAAUACACAAAUCCACAACACACAUGAGAUGAUUUGCUCUCGUGUAAGAGAAUAGCACGUGGUGAUAGUCUACUUCGACGGUCGUACUAGAAUUGUAGGGAGGAAACUACUCCUUACUAGUCUAGUACACCG  160 UCAAAGUGGACAAGCAACCAUAGUGCCUUUUUUUAUUUGUUGUUUUACUAAAGGAAAGA  1 .......................................(((((((((.((((((((........)))))))).((((((..(((((((((....((((((((.((((((.((((((((...((((((((.......))))))))...))))))))))))  160 )).)))))))).....))))).))))..))))))...)))))).........))).... |
| ata-miR169d-3p\_R1-20L21\_12C-G | 1 ACUGGUAAAUCACUCAUCGAUCAUAUAGUAGUACAGUACUGCCAUUGUUAAUUAAUAGUUCUUAUCAUCAUAGAUCUAACAUGUAAAUAUGAGAUAUGAGCGUAGCCAACGACAACUUGCCGGUCAUCUCUACAAGAUCAAAAUUCUAUAGAUAAUCUCA  160 GGCAUGCAGUAACAUCAAAAUUAUAUGUAUAAGCAUAUUCUAUAUCACACGAAAACUAGAA  1 .(((((..........(((...((((((........((((((..(((((........((((.((((.(((((...............))))))))).)))).........)))))..((((.......((((..(((.......))).))))........  160 )))).))))))...........((((((....)))))).))))))....)))..))))).. |
| ata-miR169d-5p | 1 GAUCCUAGAACGUACACAAUUACUCCAAUACAACACGUCGGUUCCUACUGAACGGCCGUUCGAAAAUAUAAGUAAAUUGUGGUUGUGAUAUAAACACACGCGCGCGCACAAACAUACACUGAAAUCGUACUAUAUACUAGUAACUAGCCGUUCAGCA  1 .......((((..((.....................))..))))...(((((((((...............(((..(((((..((((.............))))..)))))...)))..........(((((.....)))))....))))))))).. |
| ata-miR169f-5p\_R4-21L21 | 1 GAUCCUAGAACGUACACAAUUACUCCAAUACAACACGUCGGUUCCUACUGAACGGCCGUUCGAAAAUAUAAGUAAAUUGUGGUUGUGAUAUAAACACACGCGCGCGCACAAACAUACACUGAAAUCGUACUAUAUACUAGUAACUAGCCGUUCAGC  1 .......((((..((.....................))..))))...(((((((((...............(((..(((((..((((.............))))..)))))...)))..........(((((.....)))))....))))))))). |
| ata-miR396c-5p\_R1-18L21 | 1 CCAAACUAAGACUACUACCUCUUGGAAGAGUCCACAUUUUUUUUAUUGGGUAGACUACUAACACUACUACUGUUCACUUUUUACCAGGAGAAACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCGC  160 CGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUC  1 ..................(((((((((((((..(((.........((((........)))).........)))..))))))..)))))))..(((((.(((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((.....  160 ...))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).)))))))))). |
| ata-miR396e-5p\_14T-C | 1 CCAAACUAAGACUACUACCUCUUGGAAGAGUCCACAUUUUUUUUAUUGGGUAGACUACUAACACUACUACUGUUCACUUUUUACCAGGAGAAACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCGC  160 CGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUCUAU  1 ..................(((((((((((((..(((.........((((........)))).........)))..))))))..)))))))..(((((.(((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((.....  160 ...))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).)))))))))).... |
| ath-miR5640\_R7-21L21 | 1 CCAAGCCAAGACUGGUUUUGGCUUCGCUUAACUCCAAACGGGUUGCAGGGUCGGGAUUUUGUAUCUUUCUAUAAUACAUAAAAACUCUUAGAGGAGGUAAAAGUUUCCUUAAUCCGUUUAAAAUUUGCUUCAGCAUGAUCGUCUUUCGAUUUGGGACUCC  160 AAAAAUUCAUAAGUUCACGUCCCUUUCUUUUGUCGCCUAGAUCGUCUCUACCUU  1 ..(((((((((....))))))))).((........((((((((((.((((....((((((.((((((((((.................)))).)))))))))))))))))))))))))).......))...((.((((((......((((..(((((...  160 ..................)))))........))))....))))))))....... |
| ath-miR869.1\_R5-19L21 | 1 UAUUUUACUUGUGAUUUCUUAUAAGCAAAUAUAGUGAUCAGUGAUGGUGUAGCAUUUUGCGCAAGUGCUCAUGGUUGAAGAGUUAAUAUAGUCGUUUUCGUUGUGUUCAAUUCUGGUUCCCGAAUCUGCUUCAAACAUUAUUUGUUUAUCUUACUGCUUA  160 CAGAUUAAGUGUUAUCUACUUAGCUUGUCAAUUUUUAGUUAGGGUGUUCACAUUUG  1 (((((..(((((((....))))))).)))))..((((.((((((..(((.(((((((.....))))))))))((....(((((((((((((.((....))))))))).))))))....)).(((.....)))(((((.....)))))...)))))).)))  160 )....(((((((......(((((((...........)))))))......))))))) |
| atr-miR393 | 1 UUAAACCUCCAGGGGAGAGCAGUUAUUGAAGUUGUAAGUUGGACCCGUAGAAGACUGGAUCGUCGAAUGUACGAAGCUUUGAGUGACUUGUGCUUCUGUAGGUUUCCCUAGCGUAACAGAGGUCGAAACCUCGUAAUCGGUUUUCUCGGAACAGAGGUUU  160 CCCUGUCAGGGAUUAGAGAUCAAAGGAGUCUGAAAGUGUGGGCCUAUUGUGCACUAC  1 ..((((((.((((((...((((((((((((((((((.(((.((((((........)))...))).))).))))..))))).)))))).))).)))))).))))))...(((.(((.((((((((((((((((....((((.....))))....)))))))  160 )(((....))).(((((..((....)).))))).......))))).)))))).))). |
| atr-miR397b\_R1-17L21 | 1 CCUCACUACUCUUCAAAGAGUCAGAGUUUUCCAAACUAUAUUAACCGCAGAUGAAGUUGAUGACAUUGACACACCAAACGUUACGACUUCUUCUCGAGCAGUAACUCACGUCGCAAUUAGUUGGCGUCUUCUAUCCAAAAAGGUCCGACGUGAAAAUUGA  160 ACUUGCACAGAACCCGACUCGUCAAUAUGUUUCCCGGACAUUCAGGUAAUUAACAU  1 .(((...(((((....)))))..)))...................((.(((.(((((((.((((.(((......)))..))))))))))).))))).(((((((.((((((((.......((((..........)))).......))))))))...))).  160 ..)))).....(((.((...(((.............)))..)).)))......... |
| atr-miR8590\_R20-6L24 | 1 GAUGUUGAUACAAUCAUGCAAUAACAUCAUCAAAAUUUAUCUUUAUCUGUAUUUUGAAAGAAACAUAAUUUCCAAUCAAUCAAGUCUUUUAAGUUUUUUUUUUUUUUUACAAAUCUGAACUUUUAUAUGAACAAAAUUUACGACCGCAGUAACAUGACUC  160 CUUAUGGGUAUAAGAAGCAAAAAAAAAUCAAAUAAAUUAGUCAACUACUAACUUAUGA  1 (((((((...((....))...))))))).........................((((((((.......................))))))))(((((((((((((((((...((((.........((((........((((.......))))))))....  160 .....)))).))))))).))))))))))...((((.(((((.....))))).)))).. |
| atr-miR8616\_R22-8L24 | 1 UGGAAAUUGUGUAUUUACAAAUUUUAUAACAAAGUUAAAACAACCUUUUUAUGUAUAAAUAACAAGAAUUUUCAAAGGGGAUACAAAGAUACAUACAUUAAAUGGUAGAGAGAUACAAAAGGGCAGGCA  1 (((((.(((((....))))).)))))................(((.(((.((((((...........((((((...))))))..........)))))).))).)))....................... |
| atr-miR8617\_R3-17L24 | 1 CAAAGAAGUAGGUGACCUACUUAAAGGAGUGGAUAUAGUGAUAGUGAAAGAUCGUUAUAGAGGAGAAGAUAUGUACCUUAUAGGAGUUUACCGAAUUUGAACCUACCUCUACCUCCUAGUGACUUUCUAAACUAGAACAGGCACCGUCCAGAUUGAGAUA  160 AGUCACACAGUGCUUAUUAUAAAAGGGUGAAACUUUGUCCCGCCAAUAGAAGUCG  1 .....(((((((...)))))))...(((.(((.....((..((((...(((..(((((..((((((((........)))..(((.(((((.......)))))...)))....))))).)))))..)))..))))..)).....)))))).......((((  160 ((.(((...))))))))).......((((..((...))..))))........... |
| bdi-miR5174c-5p\_R5-19L24 | 1 CAAAAUAAAACAAAGCAAAACAAACCAACGAAAAAAUAAAAAAUAAAUAAGGAAUAAGGAAUACAAUUACAACAAAUUGGACAAUAAGCCCAACAAAUCAGUCUUCAUAGAUCGGAUUCCUUAGAGAGAUGGUCUCAUCCUCUAGAACCAGAUUUUCUAA  160 GAAUGGUUUAAGACGCUGUCCAUUAACUUUAAACACAUUACCAUUCUUAGGGUCCUCAA  1 .................................................((((.((((((.((..............((((((....((.....((((((.((((...(((((((.(((..(((((.((((....)))))))))))))).)))))...))  160 )).)))))).....))))))))................))...))))))...))))... |
| bdi-miR7709-3p\_R6-20L21 | 1 GGAUCUACCAUUCGAGUUAAUAUGUGAUACAAGUGACUAUGAUGUAGGAGCAGUGUUGGGUCAGAUAAUCGACAAAUGCCUUUAUGUUAUUUAUUAUGCGAGUCGUACUUUGACAGAUGCUCAAAUCAACUACGUAACUACAGAGAAGGAGUUGUUGGCA  160 AUUGUGUUUACCUUCGAGAAAUUCAGGUUAUCUUUGGUUGGGGCCAAGGUGAUUAUG  1 .((((.(((..((..(((((..((((((....((((..((((((((((.(((.((((((.........))))))..))).))))))))))...))))....))))))..))))).)).((((.((((((....((((((.....(((....(((..((.(  160 (......)).))..)))....))).))))))..)))))).))))...)))))))... |
| bdi-miR7714-5p\_R8-22L24 | 1 AUCUUAUAUAAUAAAUGUCUCUUGGACAGAUAUUUAGACCGUAUAUUUAGUAAUUAAAAUUUAUUAUAAAAAAUAAUUCGAAUCAAAAUCUUAUUUAUAUAAAAAUCGGAUCAAUAUUACAAAUCAACCUCGUCUCGUCUCGUCAAAUAUAGUAGUAAUU  160 UUAUUAUACAGCUUUACUUACGCUAAGUGGAUAUCGUGACAUCAUAUAUCAACCUUAUCCCGUA  1 ......(((((((((...((((..(((((((....((((.((..((((.(((((......(((((......)))))...........((((.((((......)))).))))....)))))))))..))...)))).)))).)))......)).))....)  160 ))))))))..........((((.((((..(((((.(((....))))))))...))))...)))) |
| bdi-miR7717b-3p\_R10-24L24 | 1 UAAUUUCAAGUAUAUAAAUUCCCAAUUAACGUUAUUUCAUGGGACUGCAAACCGAUAUAACGUUACUUUAGCACUCAAAUCGGAAUUAACGUACAAUCAUGGGAACUGGUUCAACUGGCCAUACAACUGAAACUGAAAAAACCAUUUUUCUGUUUUAACG  160 G  1 ..................(((((((((.((((((((((((..((.((((((..(((.....)))..))).))).))..)).)))).))))))..)))..)))))).(((((.....)))))......((((((.((((((....)))))).))))))...  160 . |
| bdi-miR7739-3p\_R18-4L22 | 1 UCAUUAUAUAUUUUGCUACAUCUAUGGGCACAAACACAGUGGCAGCUCAUCAGGUCAUGAUUCAAAUAUACAGCAUGUGCACGGUAUGCGGUGAACCUCUUUCUCAGACUGCUCAAUCAUUUAUGCCUGAGUUAAUAUAUGGAGUCAAUAGAAAAUUGGC  160 UAAGGCUAGAACGCUGUUAAAGUCUCUUGUUAUCAUUGGAGCCACGCUUGGGUU  1 ....(((((((((((((((.....((....))......)))))))....(((((.(((((.......((((.((....))...))))(((((...............)))))........))))))))))...)))))))).(((((((.....))))))  160 ).(((((..(((...)))..))))).........(((.((((...)))).))). |
| bdi-miR7743-5p\_R3-20L24 | 1 UCCUAUAAUAAGAAAGAAAAUUAUUCACACAUACUGGUAAAUGUGCAUAGUGAGACUUUAACCCUUACUAUUAAACUAGAUGGAAAGAUGCACUAACCACUCAAACUAUCAGUAGAUGUCCAUUAUUUAUUUUCUUUUAAUUCUAGUGGAUAAACUAUAU  160 GAAAGAAAUGUAAUAACAGAGAAAAGUUUUAUUGUGCAUUUUUGUAAAGUUUAUCUAAAUUUAA  1 ..(((.(((..((((((((((.....(((..((((((((...(((..(((((...((((...((...(((......)))..))))))...)))))..)))......))))))))..))).........)))))))))).))).)))((((((((((.(((  160 ...(((((((((.(((.((((.....)))).))))))))))))))).))))))))))....... |
| bra-miR156d-3p\_R21-7L21 | 1 CACCAACAUUCAUCCCCAUCUGUCCUAUGCUUGCAAACAACCCACCAAGUUGUUGAUUGGGAAAAUUGUCUUCUUGGAUAUUCCAUUGGGAGGCCAAACCACAGAUAGAGAAGACUCCAUCUCUUCUCUCAUCGAAUAAUUGGAUUCCUCCUUUUUUAUC  160 CAUCGUAAAAUACAAAAAUAAAAAUAAAAAACCAAAACGACUGCUGAAAUGAGAU  1 .....(((....((((.(((...............((((((.......))))))))).))))....))).....((((((.......((((((((((......(((((((((((.......)))))))).)))......))))...))))))....))))  160 ))..................................................... |
| bra-miR162-3p\_R1-17L21 | 1 GCCUCCUCUUCAUUAAUUUUCUCCGCCAAACUCAUCGGCGAUUUCUCCAAUCUCUCUCUCAAAAACAAGGACAUAAAAUCAAACGCUAUCUACAAGAAGAAUAAACCUCUGCAUUUCUCAUUUUCAAAAACUCUUUUCAUUUCCUCAUCUCCGCGCACAC  160 ACACACGCUCAUUUUUUUUGUUUCGUGUAUUUCUGUUUAGAGAUGGCUCAAGUGG  1 ......(((((............((((.........)))).....(((....................)))........................))))).....................................(((((..(((((((...(((...  160 ..(((((..((.......))...))))).....)))...)))))))...))))). |
| bra-miR9558-3p\_R20-6L22 | 1 UCAUAAUAGACUAGAAGGUGUAGUCUUUUCUUAAUAAGAACUCAAACGACUAAACCACCAACGACCUUCAGUCACACCACCACACCUUUCACGUACAGAUCCUUUACAGACCGAUUCCUUUCUAAACCAUAAAUUCUCACAGGCAACACUGGGUGGAGAG  160 AAAGGACCCUGCAAUGGACCACAUGAUAAGUGCUAAUGUAUGUGAUAAAGUCAUAUGACCAUGA  1 ........((((.(((((((((((((((((((...))))....))).)))).........)).))))))))))...............(((((((((..(((.((.(((......((((((((...(((.......((.(((......))))))))..))  160 ))))))..))).)).))).(((.......)))....)))))))))....(((....)))..... |
| cme-miR156j\_R2-22L22 | 1 CCAUGAGGCGAUGCUGGUUGAGCCAUGGAUGCCCCUUGAGAAUGCAUCAAGUCACUAACACCAAGACCUGAUGCCCGGUUUCUGGAGCCCCAUGGUUGAUUUGACAGAAGAGAGAGAGCACAACUUGAAUCAGAAACUCCUGUGAAGCAUUCUCCGGAAG  160 GAAUUCCGGGACUGGAAAAACCAGUCCCUCCAGCUGAACCUUGCACGAAAAGAUCAGAUG  1 ....((((....(((((...((((((((..((.((..((((..((((((.(((...........))).))))))....)))).)).)).))))))))..............(((((.((...((..((.........))..))...)).))))).((((.  160 ...))))((((((((.....)))))))).)))))....)))).................. |
| cme-miR166i\_R1-19L20 | 1 GGGGAAUGUUGUCUGGCUCGAGGACUCUUCUUUUGAUCAGUUUUUCUGUAGAUCUAACGUUUCAAUAUAUCAAUUAUGGAUCCAUCAUCUGUUAGUGUCGUCGGACCAGGCUUCAUUCCCCCCAAUUAUUGCUUCCAUGGCCAGCUUGCAAUUAAAGAUC  160 UGCCUUUGAACUUUGGUAACAUUCUCCUUUCUUUUCUCUCUCUUAGGGUUUCAUGCC  1 ((((((((..((((((.((((.(((.((.....(((((((.....)))..((((((....................)))))).))))......)).))).)))).))))))..))))))))...........(((...(((...(((.......)))...  160 .)))...)))....((((......((((................)))).....)))) |
| cme-miR396e\_R1-20L21 | 1 CCAAACUAAGACUACUACCUCUUGGAAGAGUCCACAUUUUUUUUAUUGGGUAGACUACUAACACUACUACUGUUCACUUUUUACCAGGAGAAACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCGC  160 CGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUCUA  1 ..................(((((((((((((..(((.........((((........)))).........)))..))))))..)))))))..(((((.(((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((.....  160 ...))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).))))))))))... |
| cpa-miR408\_R2-20L21 | 1 AACCAGCAGAAUCACCGACGGUAUAAGUCGCUCCUUGAACAUUUUGUACAUAGAGCAGUAAGCACAGAAAUAGUGCAGUGGUGGUGACGGUGGUGUGUCUUGCACUGCCUCUUCCCUGAGACAUUUUGGAGCAGAGGUUAAUUUUACUGGUAAAGAAGAG  160 GUUGAAGAAGUAAGGGUCCCCA  1 .((((.....(((((((((.......)))((((..((.(((...))).))..)))).....((((.......))))...)))))).....))))...((((((.(((((((((((((((((.(((((......)))))...)))))..))....))))))  160 ))...))..))))))....... |
| gma-miR319l | 1 AAAGGAUGAGCUAGAAAAGCACCCAGUAAAUGAGUGAAUGAUGCGGGAGACAAAUUGGAUCUUAAGCUUCCUGUUCUUGGACUGAAGGGAGCUCCCUUUGCUUUUCAAUCUUAUAUCUUUAUUUCUAUUAUUAAUUAGUUUCUUGUUCGAACAGUCACAC  160 UACUAUGCUAUGCAACAGAGAUUAUUUAUUCAAA  1 ((((((((((...(((((((..((((.((..((((....(((.(((........))).)))....))))....)).))))...((((((....)))))))))))))...))))).)))))...........(((.((((((((.(((((...((.((...  160 .....)))).)).))))))))))).)))...... |
| gma-miR319q | 1 AAAGGAUGAGCUAGAAAAGCACCCAGUAAAUGAGUGAAUGAUGCGGGAGACAAAUUGGAUCUUAAGCUUCCUGUUCUUGGACUGAAGGGAGCUCCCUUUGCUUUUCAAUCUUAUAUCUUUAUUUCUAUUAUUAAUUAGUUUCUUGUUCGAACAGUCACAC  160 UACUAUGCUAUGCAACAGAGAUUAUUUAUUCAAA  1 ((((((((((...(((((((..((((.((..((((....(((.(((........))).)))....))))....)).))))...((((((....)))))))))))))...))))).)))))...........(((.((((((((.(((((...((.((...  160 .....)))).)).))))))))))).)))...... |
| gma-miR393k\_14G-A | 1 UCUCUGUGUUGAAACUGAGCCGGAAUUGAGUGUGUAUGCUUUACCAUUGUAAACAACGAUUUGAUAGUGGAAAUUGAGUGCUGAUACACUCCGUGGAUGUAGGGAUCACAUUGAUCGCCGAACCACGUAAAAUCUCGUGUCUGUUUUUUAUUGUUCUUCA  160 UGCUUUCUUUGGAU  1 .(((.((......)).)))(((((...((((((((..((((((((((((((((......))).)))))))....)))).))..))))))))(((((.....(((((((...))))).))...)))))........((((...................))  160 )).....))))).. |
| gma-miR398d | 1 GGGGCGUUGGCUUUUGUUUGCAGCUAAUGCUCUUUGUGUUCUCAGGUCACCCCUUUGGGCCUCCCUGUUCUCUUCCCUUCCCUUCUCUUCUACAACUCCUACUAUUUCUAUUUUAUAUAUUCUUCCAAUAUAUGAACAUCCUGUGUCCUAACA  1 ((((((((((((.........))))))))))))..((((((.((((...(((....)))....))))...............................................(((((((.....))))))))))))).............. |
| gra-miR8709a\_R23-1L24\_10T-C | 1 AAGCUAAAUGUUAAAAUUUUUGGCUUAACCUAGCUUAAUUUUACGACAUGGCUCGGUUUGAUGUUAAAAAUUAAACUAAUGCUCAGCUAAACCGAGCCAGUAUCAAAAUUAUAGGUAGCGUGCUCCACCUACAACUAUCUCUCUCUCUCUCGUAGAAUCU  160 AAGGUUGUUUUUUGUAUAACUUGAGUGCGAGGC  1 ((((((((..........)))))))).(((((.(((((((((...((.((((((((((((..(((....((((...))))....)))))))))))))))))...))))))).)).))).))..........................(((((((....((  160 .(((((((.......))))))).))))))))). |
| lus-miR159c\_R1-21L21 | 1 GUUUAACAAACUAGGAAAAAACCUAACUUCCCUCGAGAUGGGAAGAGUUCGGAAGUAGUUGAUGAAACAUACGAUGGAACAGACGUCACGAAAAAGAGAGUAGAAUUAACAGAUCCAAUCAAAGAGAAAAAUAAUUAU  1 ((((.......((((......)))).((((((.......)))))).((((....((((((.....))).)))....))))))))...................................................... |
| mes-miR394c\_R1-21L22 | 1 CCAAGUAAACAGAGCUAGACUCACUGUUGUACUCGUUUGGAAACAACGGGUUCGUUCAGUAAGAGUGCACGAAGGGUAUUUUCAGGUUCGUGGUAUACAAACCGUAAGACAGUUGGAGGAAGGUGUUCUCUCAGUAGAAGACGUCGAGGGUAUACGUGUG  160 UGUACAUCGUCGUAAAAACCAGUCGUUCGGACGUUCGUACUAGGCUGGUAAUGUGAGAC  1 ..........(((((....(((((((((((((((..((((((((.....)))..)))))...))))))(((((.............)))))(((......)))....))))))..)))......)))))((((.......(((.(((..((((((....)  160 ))))).))).)))....(((((((((.(((....))).))..)))))))....)))).. |
| mtr-miR171c\_R4-21L21 | 1 UGCUAUAGGUUUUGGUGCUGGAGUUGGUUUUGUGACUACGGGGUUAGGAGCUGGAACAGCCACUGGAAGGAGCUGGUUAUAGCCGCCAUGACCACCAUGUAGCCGUGCCAAUAUACCAAGAAGAGGAGCAUUGUUGUAAGUAGCAGGCUCAGUUUGCUCA  160 UAGUUGUCUCUCUCAUCAGCAAAGUUGUCAUAGGCAUCUGGUCCACCAACAAU  1 .(((.....((((((((.....((((((..((...(((((((((((((.((((...((((..((...))..))))....))))..)).))))).))..)))).)).)))))).)))))))).....)))(((((((.....(((((((...)))))))..  160 (((.(((((.......((((...))))....))))).)))......))))))) |
| mtr-miR4414a-5p\_10C-G | 1 AGAGUACAGUACAUGUUUAUAUAUAAGGACUAUUAGGUAAGGGAACAAGUGAAGGAGCUUUCUUCAGUCCAGCUCGAGGCAGUGAAAGAGCUGACCACUUAGCUGCUGAGUCGUUGGUUCAAGAGCUCAUCAUCAAAAUCUACAGGAAAAGUAAUGGUGU  160 GUUUCUGAUCCAACGAACCAGGAGCUCAGUUCAGUUUUGGCUGUCACGUCUUGGACUGAAG  1 .((((....(((.(((((.(((.(((......))).)))...))))).))).....)))).(((((((((((..((.((((((...((((((((..(((.((((.(((..(((((((.(((.((((.((((((.....(((...)))......)))))).  160 )))).))).)))))))..))).)))).))))))))))).)))))).))..))))))))))) |
| mtr-miR5291c\_R6-20L24 | 1 GGUACUAACGUAGGUACGGUUCAAUACCGGACACUACCCUCGGCCGAUGGUGUGGUAAGUAGUGUGUUGCAUGGCAGUAUUAAUACCGGUAAUAUGACAUACCUACCUAACCUACGAGCCUUGUGAAGCGCUAGGACCACUGCUACCUACCCCCUUCGAC  160 UACACUAUCGUGUAACGAAUUGAACUUAACAAAGAAAUCCUCUUUUUAGACUAU  1 (((.((((.(((((((((((.....))))......(((.((....)).)))(((((...((((((.(((((.(((.(((........((((........)))).........)))..))).))))).))))))..)))))...)))))))....((((..  160 (((((....))))).))))...........(((((.....)))))))))))).. |
| mtr-miR7697-5p\_R7-21L21 | 1 GUAUGUACUUCCAUUGUUGGCCGCGACUUCACAAGGAAUAGACUUAAUCGUAAGAAACUUCUCCUUAUUUUUGACGAUGUCUCCAAUUUUGGACAAAUAGAAUAUUUGAUCGGAGGUAUUCAUUGUCUUAGUUCACAUAGUCGAAUCAUUAUAACAACAA  160 GAGAUAAACAGGUGCUUAAAAAUUGUGGAGUGAAUCAAGUUUAUGAAGUACGAGAAUUAUUUCA  1 ....(((((((.....((((.....((((((((((((..((.((((....))))...))..))))....((((((.((((....((((..((((((...((((((((......)))))))).)))))).)))).)))).))))))...............  160 .......................))))))))...))))......)))))))((((....)))). |
| osa-miR5815\_R4-18L24 | 1 UUCUCUUCAGACUGUCUGAUGAUUCCAAAAGUACUUCUCAGUUGGGACAGCUUUGUAUUUCACACUUUCAGGACCUAUAAAUUCCGAUUCAUCCUGAUAGGGCUCUAGUGUCCAUAACUUCACACAUUGGUCAAGCCUUGCCUUGGCUACCAUUUUAGUU  160 GUCACUGAACCUGCCAGUGAAGAUAUGAAGCCAUCAUGUGCUCGAACUGUCCAGCUAAGGUCGU  1 ...((.(((((...))))).)).............(((.((((((.((((.((((.....((((...((((((...((........))...))))))((((((((((((((............)))))))...)))))))...(((((..(((....(((  160 .((((((.......)))))).)))))).)))))...))))..)))))))))))))).))).... |
| ppt-miR319e\_R1-21L21 | 1 AAAGGAUGAGCUAGAAAAGCACCCAGUAAAUGAGUGAAUGAUGCGGGAGACAAAUUGGAUCUUAAGCUUCCUGUUCUUGGACUGAAGGGAGCUCCCUUUGCUUUUCAAUCUUAUAUCUUUAUUUCUAUUAUUAAUUAGUUUCUUGUUCGAACAGUCACAC  160 UACUAUGCUAUGCAACAGAGAUUAUUUAUUCAAAU  1 ((((((((((...(((((((..((((.((..((((....(((.(((........))).)))....))))....)).))))...((((((....)))))))))))))...))))).)))))...........(((.((((((((.(((((...((.((...  160 .....)))).)).))))))))))).)))....... |
| ptc-miR6478\_R1-20L21 | 1 CAGAGACCAAGUUUAGGUCCUACCGGGUCGACGCGGUUCCUUUUCUUAUCUUCUUCGUAGACUGAGGAAGUACGUACGAGGUGAACCGAGCCCCCCUAUAUCGAGUCAACCAUCUCGAGGCGAGAACGUUAACCCAGCAACGCUAAUGCCCAACCUACAG  160 AUUAACAGGUCCGCCAUUACUAUCAUAGAACAUGGACUUGGCCACCGAGUGAAAAA  1 .((.((((.......))))))...((((.((((((((((((((......((((((((.....)))))))).......)))).)))))).(((........(((((........)))))))).....)))).))))......((....))...........  160 ....((.(((..((((...((((........))))...)))).)))..))...... |
| sly-miR9474-5p\_R3-21L22\_8G-T | 1 UCAGAGACACUCACAGUCACACUCACUGCAAUGAAUUCUCUCCGUCUGCCUCUACUGGACUCUUCCACUACUCACCUCUACAAUAAUCCAAAGCAUUUCAAAUUCAUGAAUAAAAAUGUAUUCUUCUUUAAUUCCAGGAUUUCUUUUCCUUUUCACCGUC  160 ACAAUCACUUGCCUACUGUCGUUUGUGGCCUUUCCUCUACAGAAACCAGAGAGC  1 ..(((((...(((((((.......))))...)))..)))))........((((.((((..(((............................................(((((......)))))............((((.......)))).......(((  160 ((((..((.........))...)))))))...........)))..)))))))). |
| smo-miR1109\_R1-15L21 | 1 AAACACAGGUUAAUUCAGAAGUUUUAAUUAAAGUGGUACGAAGCAGCAUGUGAAACGGUUAGGACGUUACGAAGAAGAAAAGGCGAAGAACGAUCUAGGUCACCCUCUAAAACUUAAUGAUUGACACAACUAGAACAAUCAAAGGUUGUCUUUUAAUCUU  160 AAGAGAUUUAGUAGUAGUAGACGAAGAGGUUGAAGUGAAAGGAGUAGUACUAGA  1 .......((((((..........))))))..((((.(((......((......((((.......))))......................((((((..(((((.(((((((.(((((.((((((.((((((.((....))...))))))...))))))))  160 )))...))))).))..)).)))....))))))..)).......))).))))... |
| stu-miR171c-3p | 1 UUAUCAUGAUUCCGGUAAGUGUAUUAAAAACGGGGAUCGAUGUUGGAACGGUUCAAUCAAAUCAAAUCUCUCAAAGAGUUGAUCGAUGAGUCCUUUAUUUUGAUUGAGCCGUGCCAAUAUCUCGUUCCCUUUGUUUUAUUUUUUUUCUUCACAUAAUUAC  160 CUCUUGAUCAAGAAGUUGUUCAUAUGGAAUUCUAUAUAUUUUUUUCUUUUUGUACAUGAAA  1 ...(((((.....(((((((((..(((((..((((((.((((((((.((((((((((((((..(((...((((..((.....))..))))...)))..)))))))))))))).))))))))..))))))....)))))............))))..))))  160 ).......(((((((......((((((....))))))........)))))))..))))).. |
| stu-miR171c-5p\_12T-G | 1 UUGGCACGGCUCAAUCAAAGACCAUCGAAUCAAUGUACGUAGUAAAAACUUUAAGCUCUUAUAGCUUAAAGUAAUUAAAAAACGCAGCGUAUGGUACGUCUCUGAGUGACCCGGGCCAAUAUCGCAGUGACUAUUCCAUUCUAUAUUAUUGCAGCUCUAG  160 AGCUGAGAAAUACAUGCACAUAUAUACAAUAAAAACUAAACCAAAGGAGGAGGAAGAAGAA  1 (((((.(((.(((.(((.(((....((.((((((((.(((..(((..((((((((((.....))))))))))..)))....)))..)))).)))).))))).))).))).))).)))))....(((((((.(((........))))))))))((((....  160 ))))....................................((......))........... |
| stu-miR408b-3p\_R1-21L21 | 1 AACCAGCAGAAUCACCGACGGUAUAAGUCGCUCCUUGAACAUUUUGUACAUAGAGCAGUAAGCACAGAAAUAGUGCAGUGGUGGUGACGGUGGUGUGUCUUGCACUGCCUCUUCCCUGAGACAUUUUGGAGCAGAGGUUAAUUUUACUGGUAAAGAAGAG  160 GUUGAAGAAGUAAGGGUCCCCA  1 .((((.....(((((((((.......)))((((..((.(((...))).))..)))).....((((.......))))...)))))).....))))...((((((.(((((((((((((((((.(((((......)))))...)))))..))....))))))  160 ))...))..))))))....... |
| tae-miR5048-5p\_R16-1L22 | 1 UUAUUUAUUUUCAUAUUAUUCAAUUCUAAUUUGAGAGUCGGAGUACCCUUGGCCGGCACCACCCCGGUGUCUAAGUUUAUUUUGAUCUUCCAAUUAUUAGUUUUGCAGGUUAUAGGUGCUCGUUCCGCUACUCUACGUAAAUCGGGGUCUACAAUUUGGC  160 GCCCACCAUGGGGCACUACAAUCUUCGAAUGAGCAAAGCUAACGAUCUACGAACGACAUGACAG  1 ..........((((.((.(((.....(((((.(((.(((((((((..(((((...(((((.....))))))))))..))))))))).))).)))))(((((((((((((((...(((((((.......(((.....)))....((((((........)))  160 .)))......)))))))..)))))........))))))))))........))).)).))))... |
| tcc-miR399e\_R1-15L21 | 1 UAUUUUUUUGUCUUUUUGCAUCUCUUGAUUCUUUUAUUUGUACUCUAAUGCGCGGUGUCUGUCAAUUUGCUACAUCGAGUUUCGAGUUCGAUAAUGGAGGCGCCAAAGGAGAAUUCGCUGGAGAUACAGAUUGGGAGCUCGGUAGAGUCGUUCCGGAAGU  160 UUCUAGAUUCGCAGAAGGAGCUUUUCCACAGCCAGAUCGAUCAGCUUCAAAAUG  1 .............((((((...(((.((..(((((...((.(((((...((.(((...((.((((((((.((..((.((...(((((((.....(((.....))).....))))))))).))..)))))))))).)).))))))))))))....))))).  160 .)).)))...))))))((((((..((............))..))))))...... |
| ath-miR413\_R17-3L21 | 1 GUUUAUGGAGUACAAGAAAAUGUAGAUGGCAACUGAACCGGAAGCAAAGAAGGACUUCCACCACCAUUUCCAGUCCUCGACACAAAGAUGCAUGUAGGUCAGAACAAGAGAAACUUCGGCACAAACCACCACGAGAAGGAUCAAAACGAUGAAAAGGAAA  160 CCGAAAACAUAGUAAACACGACCCAUCCAGAUACUAGACAUAAUAAAGAAGAGC  1 (((((.....((((......))))(((((...((((.((....(((..((.(((((...............)))))))..........))).....)))))).......((..((((.................))))..))...((.(((....((...  160 )).....))).)).........))))).......)))))............... |
| bdi-miR5173-3p\_R1-15L21 | 1 GUGGUUCUCUUGUAACAUUAUUCAUACACAAUAAGGAACUAGUAGAUGCAUGAGCACAAGAAUUACAAGAAUUGAAAAAUGGAACUGUAGAAUUAAUAGAGGCAGUAUAUACUGAAGCAGGAAUGUCAUGCUUUCUAGUGUAUUCAACCCUUGGAAGAGU  160 GAGUUGGUAUAGACCAUCUUUCAGAGCUCCUUGGAGCAAUACUCUCCCCGAAGUUUUGUCCUUG  1 ((((((((..(((..(((...((.(((..............)))))...))).)))..))))))))............((((((((............((((....(((((((((((((.((...)).))))))..))))))).....))))((.(((((  160 (((.((((....)))).))).....((((....))))...))))).))...))))))))..... |
| bdi-miR7750-5p\_R16-1L24 | 1 AGUUCAAACCGUGGCAAUGUGAACCUUUAAAAAUUAUUUCCACAUGUCAAAGCUUGAACAAGUGACCACCGCUCAAUGUGGUUCGGUGGCAAAGGCACUCAUUCAGCCUGGCAAUGACUCAGAUUCGAGUCGUCAGCACCACAAGUGGUAUUUCAAAAAA  160 AUCCAAAAAAAAAAGCUUGAACAAGUGCACCCAAGGAGAAAAAAACUGCAACUCUUCUGUUUCA  1 .((((((....(((((.((((...................)))))))))....))))))..((.((((((((.....)))))..))).))....(((((..(((((((((((...(((((......)))))))))).((((....))))...........  160 ..............)).))))..))))).....((((((.............))))))...... |
| gma-miR1520n\_R9-24L24 | 1 AGAGAUAUCGACAUCAGAAGAAGUGUUUCUUCGCAACCGUAUAAAUCCAAUCCACUCAAAUUAUAUUUGAUCGUAAGAAGAACCCAUCACUCGAGCAAUGCAUGACACGUGACAUAAUAUAAUAUAAUUAAUUUCCGAACCUAUAUCCCUCACAGUUGCC  160 UACCAGCAGCAUCGGCAACAAACGGCAAAUACGGAGUCUUACCCAGAAGAGAAC  1 .(((((..........((((((....))))))....((((((....((.......((((((...))))))((....))............(((.((...)).)))...((((....(((((....................)))))...)))).((((((  160 .............))))))....))...)))))).))))).............. |
| gma-miR4341\_R19-5L24 | 1 ACGGACCUAGUAAACGUCGACGUAUAGACAGUUAGUAUUGUUCGUAACGGGCGGAGCACAAUUACCUACUGAACAUGUAUAGAGCUUAGUUUGUGGUUCGUUACAAUUUGAAAGAUGUUGGUGGGUUUUGGGUCUCGUAGUUAAGUGUAUAAAAAAGUAG  160 UUGUGUUGGGGUAAAGACCGGGGUUAACUUAUGAUUUAUUCGGUCAGAGGUGUG  1 .((.((((.....((.((((((....((((((....))))))..((((..((((.((.(((..(((((((.((((((((..(((((........)))))..))))..........))))))))))).))).)).)))).)))).................  160 ...)))))).))...(((((((((((.....))))...)))))))..)))).)) |
| gra-miR5741\_R21-7L21 | 1 ACGACGGGUCGUUUGACUUUGAUUGUAAUGAUGGUGUUGGCGUCUUGGAGGUAGUAGCGGGAGUAAGUCGUGUGGCAACAGAGAGUUCGACGGAACCUGGGUUAAAUCAGGAAGUUUCUAUUCUUAUCAGGGGAAAGGUUGAGCAUCAAUGUGACUACUA  160 CUCAAGGUUAGGUAAUAGUUCUUUCAGUACCCUUAUAACAUAGAUAAUCCGAAA  1 ....(((((.(((((........(((.((((.(((((((((.((...)).)).((.(((.((.....)).))).)).(((..(((((((((....(((((....(((.((((...)))))))....)))))......))))))).))..)))(((((.((  160 ((........)))).)))))....))))))).)))).)))))))).)))))... |
| gra-miR8737\_R2-17L24 | 1 UUUAUCUUUGUCGUUGUCUCGUGUAUCUCCUGAAAAACCCUACUGAAAAUUGUUUGAAUCGUGGUAGAUAGUUAAUGUAGUUCUCAGAAAACAAAACAAAUCCAUUGAAGUCUAUGGAGGGAGUUCCAGAGUUCA  1 .................(((.((...(((((........((((....(((((((((........)))))))))...))))....................(((((........))))))))))...))))).... |
| lus-miR160g\_R1-19L21 | 1 AGGUGGGGUAGGAUGAUGAUGAUGCUGAAAACCAACUGGAAAUUGACCCGACUGCAGCUUGUUGAAGUGGAGAUCCGAUAAAGAUGGUCCAUAUUGGGCAUGCCUGGCUCCCUGUAUGCCUGCAGGAAUACUAUCCGUAAUACAACCUAAGGGGCUGCUG  160 AUCAUGACGGGGUUUCUGGAAAAUGACGGCAUUGGAACUUGGUUAAUUAGGGGAAAAU  1 (((.(((.(((((((....(((((.((...((((.(((((..((.((.((((........))))..)).))..))).....)).)))).)))))))..))).)))).))))))((((.((....)).))))...((.((((..((((.(((....(((((  160 .((((..(((.....)))....)))))))))......))))))).)))).))...... |
| mes-miR477i\_R1-20L21\_6C-T | 1 UAGGUCUACGGUGUCGUCGCAACACCCAAGUGAUUUGUAGUCGACGUACAAGAAUUUCGUGUUUAAGAUCGUAAAUCCUCCGACUUCUUUCCUCUUCCAUGAGAAGGAGUUCUCGAAGACGCCCGAUAACAAGGUGGUGGGGAACUCAACGUAGUCGUCG  160 UCGUCGUCGGUGUCAAAAAUGGACGUCGUCCUUCAUUAGUCCUAUCUGGAAGACCCUU  1 ..(((((..(((((.......)))))..((.((((((..(((.....(((.((...)).)))....)))..))))))))....((((((...........))))))((((((((.....((((.........))))...)))))))).(((....)))..  160 .((.((((.((.......)).)))).))...........(((.....))))))))... |
| nta-miR167c | 1 AAAGUUACGGACACAUUAUAACACAUCACAAUACACAAAUCCACAACACACAUGAGAUGAUUUGCUCUCGUGUAAGAGAAUAGCACGUGGUGAUAGUCUACUUCGACGGUCGUACUAGAAUUGUAGGGAGGAAACUACUCCUUACUAGUCUAGUACACCG  160 UCAAAGUGGACAAGCAACCAUAGUGCCUUUUUUUAUUUGUUGUUUUACUAAAGGAAAGA  1 .......................................(((((((((.((((((((........)))))))).((((((..(((((((((....((((((((.((((((.((((((((...((((((((.......))))))))...))))))))))))  160 )).)))))))).....))))).))))..))))))...)))))).........))).... |
| nta-miR477a | 1 AACAGAACAGGCUAGUUUAGUGUCUAUGAAUGAGAAGGAUAUCCUGAGAGGCUCAUCAGAACCCCAUAAAGAUGCUUCACAGGCUGAUAAAAUUGAAUUUCUCUCCCUCAAGGGCCAAAUUGCAACUGAACAGGGCAGAGCAGAGAGGCUGUCGGCUCAA  160 GUCAUGCAGCUCUCAGCACAACUUCAACAAGCCACGCAAGCAUACAAUGGUCUC  1 .........((((..((((((((((...........)))))..))))).))))..........((((....((((((....((((.......(((((....(((((((..((.((......))..))....)))).)))((.(((((.((((.(((....  160 )))..))))))))).)).....)))))..))))....))))))...)))).... |
| pab-miR3711\_R18-1L20 | 1 ACUUUAACUAGUCAAUGGUACGUAACUUGGUUGCAUGUUCGUAUUUUUGUAGUAAUCUUACUGGUUACUAUUACACAAUAUUGAGUUGGUACCGGAGCAAAGUUCGGGAGGAAGUCAACUUGGUAUCUUCGAUUUAAAUUGGAAGGUUUUCCUUAGUGGU  160 CGCGGUGCCCUUAUUAAAUUUCGGUUUUGUUGUUUCCUGACUUUUCGUUUACAC  1 .........((((...((((((.(((.((....)).)))))))))...(((((((((.....)))))))))(((.((((.....)))))))((.((((...)))).))((((((.((((..((((((..(((((......((((....)))).....)))  160 )).))))))...................))))))))))))))............ |
| pgi-miR6135i\_R7-22L24 | 1 UUGGAGAAAGUGUCUGCUUGAAAGCUGUUAACUUUAGGGUCACUUGCAAUGAUUGGAGGAUAAGUUGACGAACUUCUUUUUUUUUUUUAAUCCGACACCAAUUAGGUUAGUAUUCUAUUGGAACUUGGCAGAUCAAAUAUUACAAGCUCAGUUCAGAAUG  160 AUAAUUUUCACUAUAAGAAAGGUGUUUUUCCCGCACUUUGUAAUUUAAUGAUAAAAAGAGGGAA  1 ..(((..(((.........(((...(((((((((....(((.(((.(((...))))))))))))))))))...))).........)))..)))((((((......((((.((((((....(((((.(((................))).)))))))))))  160 .))))((((.......)))))))))).(((((...((((...(((....)))..)))).))))) |
| pgi-miR6140b\_R9-23L24 | 1 GACGCUUUACAUACUGAAGUAUAGGCUCCUUAACCGUGCUUGUUUUCCUGAACCUCUUGUCCUGGGUGGAUCUACUACCAAUGACAUUGUCUGCCUCAUCAGAAUAAUUUGUGUUUCCAUUUGCUUUGAUGUUCUCAUUUCCUGGUACAAAACUCUCUCU  160 UGAAGCUACUGGCUCAGCCCUGCUUGUGGGGGUGUUUCCUGCCUUUGAGAUGGUC  1 (((((((((.....))))))((((((...........))))))..............((((...(((((.....)))))...))))..........(((((((.(((..((......)).))).)))))))....((((((..((((..((((.(((((.  160 ..((((....(((...)))..))))..))))).))))..))))...))))))))) |
| ppt-miR1030h\_R1-16L21 | 1 UGCCUGUCUAUCGUUAAGAUAAUUGACCGCUAAUUGUGGUGUUAGACCGUACUCGAGUCAACGCCGACUGUGUUUAAGGGAGGGUAUAAACCAUCGUUUGACGUAGACGUGGACUUCGUUGAGACCAUCUAGCCGUGUAGAACCACGUCGUUUUGUGUGC  160 GAGCUAUAACGAAGAAAGUUCAGUUCUCCUGUAAGGAAAACGCAAAGCUGCUAAC  1 ..((((((((.((((((((((((((.....)))))))((((((.(((((....)).)))))))))..((.......)).((.(((....))).)).))))))))))))).)).((((((((........(((((((.((((((......))))))...))  160 ).))))))))))))........(((.((((...)))).)))(((....))).... |
| ppt-miR895\_R16-2L22 | 1 AUGCGUAAAAGACCAAAUAAUUGCUACAAAUCGAAAUGGGCUCUGACCCUAACGUACAACGAAGGAAGAAGCUCUAAACAAACAACUAAGGAGUCUGAGUAUCGUACCUCGCUAAGCUAACUGCUCGCAUAUGAGAUAGCCUGCAGUUCGCUAGCCACGA  160 AGCCUACAGCUCGCAGAUAACGUAACCCAGGGGCUCAAUUAAAGGAAGGAUCCCAAGAAUACAG  1 .(((((...........((.((((.............(((((((...(((..(((...))).))).)).)))))................(((.(((.((.((((.....((((.((.((((((..((..........))..)))))).)))))).))))  160 .))...)))))))))).))))))).....((((.((..((....))..)))))).......... |
| ptc-miR475d-3p\_R1-17L21 | 1 UUUUGACGCCUAUUCUCGUAAUUUUCACUGAUGCAACCCUCGUGUGGGAGAAAAGAGGUAUAGAUUAUUGUUUACCAAACGGAACAGGUUAACGGGACGAAAUGUUUCAGGUAACUAGUACUACGAUAUUCAAUGUUGUAGGUCGUGAUCCGGAAGUGUU  160 CCGUUAGAAACUUUAUCAAGGGUACGUCAAAGCUCAGACGGACUAAAUGUAUUAGGUAGUUGU  1 ....((((((((.((((....((((((((((........))).)))))))....))))....(((....((((....(((((((((......((((((((...(((......))).....(((((((((...))))))))).))))..))))....))))  160 )))))..))))...)))...(((.((((........)))).)))........))))).))).. |
| ptc-miR482c-3p\_10G-T | 1 AGAGUUGCUGGAAAUUAGGGGUGUGGGAGGAUUGGACAGAACAAAAAUACUUUUGUUUUUAUAAACGUGUAUGUAUCUUCAAAUUUUGGUUUUAAAGAGUUCUUUCCGAUGCCUCCCAUACCGUUGGAUUCCAGCUCUUUCUUCCUCUUCCAAACCUCUU  160 AUUAGUUUCAAGUUUCUAGAAACGGGGUGGGAGAAAGAAGUAAAUAUGUAAAACGAUAGCC  1 ......(((((((.((((.(((((((((((((((((.(((((....((((.(((((....))))).)))).....((((.(((.......))).))))))))).)))))).))))))))))).)))).)))))))((((((((((........(((((..  160 ....(((((.((...)).))))))))))))))))))))....................... |
| ptc-miR6461\_R20-6L21 | 1 UGAUAAAGAUGUAUCAUGGCAAAAUAUUGUGGUCCCAGACAAUUCUUUAGUCAGUGAAGAUCGAGUUUUAACUCAUGAUAUGGUAAUGGCAAGCAAAAGUCUUGCUGAUAAACCUUGCUGGAUAUCAUCUCCUGAUACCAACAAGAGACCAGGUGGUGAA  160 GUGCAGAUGACUAAUGUACUAUCUAAUGGAACUACAGUUCCAGGAAAUCAUGUU  1 .......(((...((((((((((..(((((........)))))..))).)))).)))..)))((((....))))..((((((((...((((((.......)))))).......((((.(((.(((((.....)))))))).))))..(((....)))..(  160 (((((.........)))))).(((..((((((....))))))))).)))))))) |
| rgl-miR7805-3p\_R16-2L22 | 1 UUAAAUUUUAAAAUUUUAAAAUUUAAUUAAUAAUAAUACAAAUGAAUUAUGUGGACUAAUGGAUGCCACGUGGCCUACUAAAUAACUUAUCAGAUUCUUUACAUUGGUGUAAAUGAAUUGGUCCCUUCCCUGUGGUCCUUUCCCCUUGACUGUUGAUUUC  160 AUGCUAAAACGAACGGUUCAUCGACUGUAGAAGCAUUAUGGUGCAACGUUCAGGCUGUUCGAAA  1 (((((((((((....)))))))))))..........................((((((..((..(((....)))..............(((((.(((((((((....)))))).))))))))......))..))))))......(((((.((((((((..  160 (((((.......((((((....))))))...)))))...))).))))).))))).......... |
| sly-miR403-3p\_R2-21L21 | 1 AAGUCACUUGAAACGAAUUCAUCCUACUCAGAGGUAGGCAUGGAGACAACCUGAAAACUUAGAAAAGGAAACACUAGAUUUGACAAGAAUCUGAAACCCAUUAGAUUCACGCACAAACUCCUUUACUUGACGUUUAGGAAAGUAGUAAACCUGCGUUAGG  160 GCAUUUCUUCAAACAAAAAACAUUAUGUUUUCCAGGUCAGUGUGCAACCUGUAGG  1 ..(((............(((((((((((....)))))).))))))))...((((....))))...(((..(((((.((((((....((((((((......))))))))(((((...(((.((((.(((((...))))))))).))).....)))))....  160 ................((((((...)))))).)))))))))))....)))..... |
| sly-miR403-5p\_R3-21L21 | 1 AGGAUGUCCAACGUGUGACUGGACCUUUUGUAUUACAAAAAACAAACUUCUUUACGGGAUUGCGUCCAAAUGAUGAAAGGAUUUGCAGUUCAUUUCCUCAAACACGCACUUAGAUUACCCAAAGUCUAAGAACAGUUUAGAUCACAAAGGAAAAGAUUCA  160 AAAGUCCAACAGAGGUACGGAUGGAGACUCAUCCUACUUAAGCAAAGUUCACUGAA  1 .((((.(((....(((((((((((.((((((...)))))).......((((....)))).(((((.....(((.(((((((((...))))).)))).)))...)))))((((((((......))))))))....)))))).)))))..))).........  160 ...)))).....(((((.((((((....)))))))))))................. |
| sly-miR477-3p\_R2-18L22 | 1 AGUUGAUCUCUGUCUCCUGGUACGAAGUAAAGUAGACGUUUAUAAGGAAACGACACGUACUCUCAGUAGAGGAAAUGAACGUUUUGUAGGAGAUUUUAGAGAACAUCCCACUCUAAGACAGAGACAGUAUUGGUUCUUCCCUGACGAGCUAUUAGCUAUC  160 AAAAGCGAUCUUGGAAUUGAAAAAAGAUCGAACUCGUCAAUUACAGCAGACACU  1 .((((.(((((((((((((..............((((((((((......(((...))).((((....))))...))))))))))..)))))))((((((((.........)))))))))))))).......((......))(((((((......(((...  160 ...)))((((((...........))))))...)))))))....))))....... |
| sly-miR6023\_R6-20L22 | 1 UAUGGGCCCACCUGAAACUUGACCUGGGAGACCCUUUUCAAAAGGCUGUCGUCUCAUUUUAACCUAGCAUCUUGCAGAUCUUUUUUCGUGACCGGAGUUGACUUUCUCAAAAACCAGGUUCCUUAAGCCCUGAACGUUGUAUCAAUUGAACUCACAAUGU  160 UUAAUAAAUGUAUCAAAGUGACCAUUACUUCUCAAUAAUGUACUCGAUGUCUAUA  1 ...((((.............(((((((((((((((((...))))).....)))))........((.(((...)))))......(((((....)))))((((.....))))...)))))))......))))((((((((((.............)))))))  160 ))).......((((..((((..(((((........))))))))).))))...... |
| stu-miR6149-5p\_R6-20L21 | 1 AUCAAAUCUCAUAUCCCUUUUCUAUUAUGUGCUAUAAUAUAUAUCUUUCUUUGUUUUUUUUUCUUUUUUCGUAAUUAUUUUGAUAAAUUUUCUCUCAUCCCACGAUUCAGGUGUGUGUAUAUCUUAUUAAUAAAAUUUUGCUCAUACUAUUGUGAUUCAU  160 CAUUCAAAUAAAUUUUUUUACUUAAUGCUACAUGUCAAAUAGUAUUUUUAAUAAUAAAAAAAAA  1 .........(((((.(((.......(((((......)))))...........................((((.........((.......)).........))))...))).)))))......((((((.(((((........((((((((.((((....  160 ((((.((.((((....)))).))))))......))))))))))))))))).))))))....... |
| stu-miR8034\_R6-21L22 | 1 CGGACUCGUCUUCGGAAAUUCAGAGAAAAGUGAUUUAUUAGUACCUAUAUGUGUAGAUUGUAAAAUAGUCGAAGGGUCAACCAGACUCUGUACAACAACUUAGUUUGUGACGUUAGGUUUUUUUGCAAAUAAACAAACUCUCGAAAAAUAAAUAAAAAAU  160 AAAUAAAAAUAAAAAAUAAAACCUCUACCGAAGAACGUAAAUAAAAAACAAAAA  1 ......(((((((((...(((.((((....((.((((((.(((((((.((((.(((((((.......((...((((((.....))))))..)).......)))))))..)))))))))......)).))))))))...))))))).............((  160 ........)).................)))))).)))................. |
| tcc-miR530a\_R1-20L20 | 1 AGCUGCAAUCAGCACAUUUUAGACUCAGACCAUUCUGCGGAGACCAUACUAGCUCAGAGAGGGGGUCAGUGCUUGCAAAUUCCACGUCUACCCUUGUGCCUGCAUUUGCACCUGCACCUGAUGCACCUUUCAAUCUUCUUCCUUGAAUGCAUUGGCUGGA  160 AUAACCCAAUGAAAGUCCCAAUUCAGUCACUGGUUCUAUGAUCUCAUUCUCCACACUC  1 .((((....))))............((((....))))..((((.((((((((....((((((..((((((((.(((((((..((((........)))).....)))))))...))).)))))...))))))....(((......))).....((((((((  160 .....................)))))))))))))...))).))))............. |
| ata-miR396c-3p\_R5-19L21 | 1 ACAGCUUUCUUGAACUUUCUUUCACUGCUAGCUCUUCAUCAAAGCUAGAAACUUUGAAAGCUCAAGAAAGCUGUGGGAGAAGAUGGCAAGUUCAAGGAUUUUUUCUUAUUUUUUUUUUAAUUUGGGGGGCCUGCCGCCUUGUUUGCGGUGAAAAACAUAU  160 GUGGAGUACACGAGAUC  1 (((((((((((((.(((((........((((((.........)))))).......))))).)))))))))))))((((((((((.............))))))))))................((.((.....)).)).(((((........)))))...  160 (((.....)))...... |
| ath-miR8173\_R20-6L21 | 1 GGGCUGAAUGAUGUGCUUAUUUGGCAUUAUGAGAAGGAUGGGUUAUAUUCAGUAAAGAGUGGUUAUCGAUUAGGUCGACAAACUCCCUAUUCGCCUAAUAGCUCUGAUUCGAGGUGAGGUGUUUCUUGGUGGAAUUUCUUAUGGAAACUGCAGUUGCCUU  160 CAAAGACUAAAUUAUUUAUUUGGAAAGUGUGUAAUGGUUGGUUGCCGACCAAGAGAAACCUGGU  1 ..((((((((....((((((((.............))))))))..))))))))..(((((.((((.(((.((((...........)))).)))..)))).)))))...........((((.(((((((((...........(((.((((((.(((((...  160 ((....((((((.....))))))....)).))))).)).)))).)))))))))))).))))... |
| ath-miR845a\_R1-18L21 | 1 UUCUUUUCUGAUGUGGAAGAUCAGAUAAUACUGCAACCACAGAGCAUACUAAGAAUUUUCUAGAGAAUCUGACACCUUCAGCAGCUUAAAACACAACCGUGGCUCUGAUACCAAUUGUUGGGAAA  1 ......((((((.......))))))..............((((((......(((....))).(((...((((.....))))...)))....(((....)))))))))...((((...)))).... |
| bdi-miR7776-5p.2\_R2-16L21 | 1 AAUUAUGGUCGAGGCAAGAGAAUGCAUUAAGGAAGAGAGAGGAGAGAAAGCACAUGUAUUUGAGAUGUAUGCAUAUGAUUGUAAUUAAGGAUAUGAGUGCAUCUCAACCAUUCAACUCAUUAUAAUCCAAUGGUCAACAAAUUAUGUUAGAAUUUGUAUA  160 AUUUUAGGGGCUGCCGUUCGUGCCGAUCCUGCCCCAUAUAUAUAUGUAUAAAUUUAACUACACA  1 .((((((((.((((((......)))...........(((.((.................(((((((((((.(((((..(((....)))..))))).))))))))))))).)))..)))))))))))...................((((((.((((((((  160 ....(((((((......(((...)))....))))).))......))))))))))))))...... |
| bra-miR5713\_R6-21L21 | 1 GAGUACCAUUAUAAUAGGCGAUUGCUUAGGAACCAUAUAUUUAUCAAUCAUACAACUUGUCUUGACUAUAUAAAUCGUAUAAUUACCAACAUCAGUUAAGAAUGGAUAGAAAAACGUUUGUUGUAGUAUGUGAAGUGAUUCGUAACACUGGGAGGUUGAA  160 GACUGAUGGUUUGGUUUCUGUUGAAGAACAAGUUUGCAUGUUCUUACACAUCCUUGCCCACCAU  1 ................(((((.....(((((((((.....((((((.((...((((((.((...((((((..((.(((....((((((...((......)).))).)))....))).))..))))))......((((........)))))).))))))..  160 )).))))))..))))))))).(((((((((........))))))).)).....)))))...... |
| cca-miR399 | 1 UAUGAGAACAAUUCUUUGUAAGAAUCUUGAGUAAUAGAUCUUCCAAUCGAUAAGUCAAUACCACAAAGAGGAUAUUUUGACCCCUAAAUUGGAGAUCAAAUGCCAAAGGAGAUUUGCCCUACAAGGACAGGGAUAAAAGGAGUCAACUGAGGACUCCAAA  160 UGCCAAAGGAGAUUUGCCCAAUUAAUGGACUGAAGUUUCUGCUAGAGAAACUUCAAAAG  1 ...........(((((((...(((((((..(((...(((((.(((((......(((((((((.......)).)))..))))......))))))))))...))).....))))))).((((........))))......((((((.......))))))...  160 ...))))))).......(((.....)))..((((((((((.....)))))))))).... |
| cpa-miR160d | 1 CCACCUCGUCGUGCUAGUUCGCCGCCCUUUGGUCGACCUUUGUCUGGACUGACGUCAAAUAACUCCACCUAUAGACUAUUUCUAUCUGGUAUCACUCGCACGGACCGAGGGACGUACGGUCGUCCUCACAAUAGCCCAUAUGUAGGUUUCCCUGAUAACA  160 CGGGUUCCUCCAACGGCCCUUUACAGCCGUAACCUUCAACCGGUAGUUCCCCCUUUAGGC  1 ...(((((((((((.(((((((((.....))).))).....(((......))).............(((.(((((.....)))))..)))...))).))))))..)))))((((......)))).........(((....((.(((...(((((....))  160 .)))..))).))(((((........))))).(((.......))).............))) |
| csi-miR535\_R2-16L21 | 1 CCACGAAAUGUCUGUCAUAUUAACGCUUUAAUAAAUAAGAAUAAGCUGUUAAUUGAAUUCUAGCCUAACUAGACCGCACCGUACCUUCGUUUCGUUGUCGUUACUCUCUCUCUUUUACCCGCGCCAGACCAGUCCCUGAGUCCCAACGCAA  1 ..((((((((....(((.((((((((((..............)))).)))))))))..(((((.....)))))..............)))))))).........................(((...((((((...))).)))....))).. |
| ghr-miR156c\_R16-1L20 | 1 GCAGCAGCUGCAGCGGGCGGAUCUGGAUUCUGGGCAGCGAUCUGGUUGUGCUGGUUGAUUAGUCGUGGAUGGAACGAAGCAUUGAUGAAGGUCUGUGGACGGCGGUCACUCUCUUCUGACAGUGAGUACUGGAUGAAGAUGAGGGCAGCGGGAUAUUCGC  160 CGGAAAUACACAACAACGAGAAAAUCAAAAACAA  1 ((((...))))(((.((((...(((((((((....)).)))))))...)))).)))((((..((((.((((........)))).)))).))))((((..((((((((.((((((((...((((....))))...))))).))))))...........)))  160 ))......))))...................... |
| gma-miR1521a\_R5-19L20 | 1 AGUUGUAGUGAGUUGAAUGUAUAAAACUUGAACGAACCCCGUCUUUAAUGAAGACUCCGAGAGGAUUCGGUAGACUGGGGCGCUUUGUUCCUCAAGUCGUUUUACAACCUCCGUGUUGACUAUCUUUCCGAAAGACGUUGGAAGUAGUUCGAGAGGUGUA  160 GGACCUUUCUUCCUCGUUUUCUCGUUUUUCUUUCUCAGAAUAACGUGGUAACGUC  1 .((((((((((.((((.............(((((((((((((((....((((..(((...)))..))))..)))).))))...))))))).)))).)))..))))))).........((((((..((((((......)))))))))))).(((((((...  160 ..))))))).....((((.((.((((.((((.....)))).)))).)).)))).. |
| gma-miR393c-3p\_R1-21L21 | 1 UUUGAACAGCAAGUAGAGGAGGAAUCCAAAGGGAUCGCAUUGAUCCUAAACAUCUCUCAUUUCUCAUUUCUCAUAUAUUUUUCUAUGUGAUUUCUUCUGGAUCAUGCUAUCCCUUUGGAUUCCUCCUUUGUUAGCUUAUACUAUUAAUUCACUCUCUUUA  160 GAUAAUUUUUUUUUUCCACACUUUUUCAUGCACCACAACAUCAUCAUCAUCAUCAAACAAC  1 .......(((.((((((((((((((((((((((((.((((.(((((..((....................(((((((......)))))))....))..))))))))).)))))))))))))))))))))))).)))........................  160 ............................................................. |
| gma-miR4348b\_R1-15L21 | 1 CUCAUACUUCAGAUGAGUAACACCAGAGAAUUCACUUGCAUCUUUUAAAUUGUUCCCUGAACUCCUACACUGGGAAGUUCCAAUCCUUUGCUUUUCAGUGUCUUUUGAAUUUGACAAAAGCACAGAAGCAUCCCUGUUUGAGAUUCCCGAAUAAAAAGAA  160 GACUCAGAUUUAGGACUAGUAUCAGCAAUUUUCUUUCUGGAACAUCCUAUUGAAG  1 ......((((((..((......(((((((......((((...................(((((((((...)))).)))))........(((((((..(((.((((((.......))))))))))))))))..((((((((((.(((...........)))  160 ..)))))))..)))..........)))).....)))))))....))...)))))) |
| gma-miR4408\_R16-2L24 | 1 CACCGUCGACGAUGUCAACGUCGUCGUUAUCGACGGUAUGAUCCUCGUCUUAAGUAAACAGAUCUGCCUUUUGAAGGGACACCUGUACAUCCUCUUAAGACAACAAGUCAUCAUCAUCUACGUCGACCUAAACACUUGUCUAAUCCUAAAGGAACUUGAA  160 GAGGGUACCCGACUUUAUACCUCAGAACCUUAACGUAUAAAACUCCUGAAACUC  1 .(((((((((((((.......)))))...))))))))...((((((((((((((...((((...((((((....)))).)).)))).......)))))))).((((((........((......)).......))))))....(((....))).......  160 )))))).......(((((((..............)))))))............. |
| gma-miR5780d\_R7-21L22 | 1 UCAGGUCUCUACUGUGGGCACAAAAUGUGAAAUUUUGAGUGAUGGGUUAAUGUGAAUUUGAAGUACUUUUAGUUUACCAAUUGUGCCAACUUUCUUUUGUAUUUAUCAUAAACCCUCGUUAUUAUAGUCAAUCACAUUUAUGGGAUUUUUGUAUCUGAAU  160 UUUUUUGUUUAGAAAAAUCUUGCUUCUGUAAGUGGUUUAUCUUAAAGAGAUUCUGUGGAACAG  1 ...........((((...((((((((((((...((..(((((((((((.((((((((.((((((((..((........))..)))).........)))).))))).))).)))))..))))))..))....))))))))...((((......))))((((  160 (((((((...(((.(((((((((....)))))..)))).))))))))))))))))))..)))) |
| mdm-miR156w\_R1-21L21 | 1 CCAUGAGGCGAUGCUGGUUGAGCCAUGGAUGCCCCUUGAGAAUGCAUCAAGUCACUAACACCAAGACCUGAUGCCCGGUUUCUGGAGCCCCAUGGUUGAUUUGACAGAAGAGAGAGAGCACAACUUGAAUCAGAAACUCCUGUGAAGCAUUCUCCGGAAG  160 GAAUUCCGGGACUGGAAAAACCAGUCCCUCCAGCUGAACCUUGCACGAAAAGAUCAGAUG  1 ....((((....(((((...((((((((..((.((..((((..((((((.(((...........))).))))))....)))).)).)).))))))))..............(((((.((...((..((.........))..))...)).))))).((((.  160 ...))))((((((((.....)))))))).)))))....)))).................. |
| mes-miR828b\_R7-22L22 | 1 AACUUGCCUAAAUGAGUAUCACAUCACAAUCUGUAAAAGAAACUGAAGAAUGGAGGAAUCUUACUGGGAAACCUCAGCAAACUUGUUUCUUUCAAAACUGAGAUUGUGGAAUACUCAUUUGAGCAAGAUGCUUUUCCAUGCAUGGGUGGGAUAGCUAAAU  160 UCUCCAUUGCUUUUCAGGUAAGAGGACUAAUCUAAUAUAUUCAUUCAUUUGAAUCUCAUCUA  1 ..(((((.(((((((((((....(((((((((...((((((((.........((((..((((...))))..)))).........))))))))........))))))))).))))))))))).)))))((((........))))(((((((((.......(  160 ((((..((((((...)))))))))))..............(((......)))))))))))). |
| osa-miR1853-5p\_R19-4L24 | 1 UUUAGAAUCGUUAAGGAAGAAAGCAAAAUGAUUCUCAAAUUAGUGACUUAUAUUAUGAGUUUUGUUAUAAUGUUGUGUUUGGAGUGAAAUUGAAUCACUAAUUUUGGGAAUUUUUGAAUAGAAAUUGAAAUUGAAGCUAUAAUUAGUUUAAUUGAGUUUA  160 AUGAAGUUGAAUUUGAUGUUGUUAAGUGAAAGAAAUUCAUUUAUGUUAAAUUGAUGAA  1 .......(((((((.........((((..(((((((((((((((((.(((((((((((......)))))))))..................)).))))))).)))))))))))))).................((((((....)))))).((((((((((  160 ((...)))))))))))).....((((((((.....)))))))).......))))))). |
| osa-miR5502\_R1-15L22 | 1 AUACAGACUUGCAUCUUAAUUAAGUAUUCCAAGACAAAACCCACCACCCACACAAAAAAUAAAAUAAAAUAAAAGUCUCUCUCUUCCUAUGUUGCAUCGAUACGGAUACGGAUACAGGGAUAUGAUACGGGGAUAUGGCAAAUCUUCAAAAACUAGAAUA  160 CGGAUACAGCAAUUAAAAUAAUAUAUAUUUAUAUUUAAAACAUAAAUAACUUCAUUAAUUCA  1 ........((((((((.......((((((.............................................((((((.((((((..(((((...))))).)))...)))...)))))).......((((((.......))))))........)))))  160 )))))...)))).......((((((....))))))........................... |
| osa-miR7693-3p\_R18-4L22 | 1 GUCUUUUGAGUUACAAUUUUCUAUACCGCUGAAGCUGAGUUAGAAGAAGCAGUUGAUUUCUGAAUCAAUCCAAGUCUGCAAAAUCUAAAACACGUAAAAGAAUCUUCAUCGAUGGUGCAUCAACAAUUCUCACCAUUUCAGCUUCACUAGUUCACAUCUU  160 CUGCCAUCUCUGUGUCUUCGGCCAUUAUAAUCUCCAUGUCCCUGACAUCUCGCU  1 .......(((..............((...(((((((((.(((((....((((((((((....)))))).......))))....)))))......................(((((((.............))))))))))))))))...)).........  160 .......))).(((((...((.(((..........))).))..)))))...... |
| osa-miR815c\_R17-2L21 | 1 AGGUAGGAAGUUGUUAGUCGACCCUUAUGUUCGGUACUCUUCUUGGUGUUCUCCUCCUCGUCCUGUUGGCUUGCGAGGUGGUUUGCUGCUAAGGACCUGGGAGUUAGGGGAGGUAUUAGGUGUUGUUGUUGUUGUAGUUGUGGAAGAAGUAAGAGACAGU  160 UGAUGAGUCCUUGUUUUACAGGUUGUUCGGCGAGGUUUUAGGGGUUUUGUUGUU  1 ...................((((((((..((((........((((((((...((.((((((((....))...)))))).))...)).))))))((((((..((...(((((..((((((.((((.(((((.((.((....)).)).)).)))..)))).)  160 )))))..)))))..))..))))))......))))....))))))))........ |
| pab-miR3709a\_R15-1L21 | 1 AAUAGGCCCUAAACUAGAACCACAACAAAGCAAACUAAUAUCCUGGAUAAUACAACCAACCUCAGCUCUAGAGAAGAGAGAAUUGUUACAAAGAGCUACAACAUUUAAAGCAUCAGAUUCUAUCACCAAAGGAAAGAAACUAAAAUCAAUAGCUAACUUG  160 AUACCCUCCAAAAGAGCUAUAGCUUUUCAAUUUCUGCAUCCACACAACCAGUACCAGAA  1 ....((..(((...)))..)).....................((((...................((((.....)))).((((((.....(((((((.................((.((((.((.......)).)))).)).......((((((...(((  160 ........)))...)))))))))))))))))))....................)))).. |
| pab-miR947\_R1-15L22 | 1 AAUAACAUAAAAUUUUAAUUUUAUACAUUAAAUUACAAAACGUUGAGAGACCUCUCUCUUAUAGUAGGAGUUAUCAUUCUGAAUCGAAUUUGUAAUGUUUAAUCGUAACAGAUUCCGAUAGACCGUGAUCCAAUUGGUCUUAUAAAUUAAGUUUUAUUUU  160 UAAAUUAAAAAAAUCUAUUACUAUUAAGGAAUUAUGAAGGAGACAAACUUAAAUCGACAAUAC  1 ......(((((((....))))))).................((((((((...(((((.(((((((.(((((....)))))..(((((((((((.(((......))).))))))).))))((((((.........)))))).(((((......)))))...  160 ..............................))))))).)))))....)))...)))))..... |
| ppe-miR6271\_R15-1L21 | 1 UCCUCCUUAAUUAUCUUUUCAACCUUGACAGUCUCGCUAGCAUUCCCAUUUGCUUCCUUUUUCUCUACCUUGACACUAUCCACCCUCGAAAAACUCCUAGAUCUCUCAAUCUUGACAGUUUCUGCAGUGGAGACCUUUUCAACCUUUACUGCAUUGGCCU  160 UUUGCACGCUUUCAACUCUGACAACAGAAUCAGUACUGCCAUUUUUCUUACUUCU  1 .........................((.((((((....((((........)))).........((......))..............((((...((..((((......)))).))...))))((((((((((...........))))))))))..(((..  160 .......)))......((((....))))...)).)))).)).............. |
| ppt-miR1074\_R1-16L21 | 1 AAGUUUGGUUGGAUGUACAUAUUUUUGAAGUGUUUGAUUUCUUUGAUUUUGUUUUUGUUUGUUUUUGUGUGUCUAUUUAGAUUUGUUAGUUGUGGAUAUCUAGGGUUGUUAGUUGUGGAUAUUAGGACUGUUGUUAUGUGUUCAUUUGUUUUGUGCGUUU  160 UUGUUUUUGUGUCUUAUUUAUUUUUGUUUUUAGUUUUUAUUUCUAGUGUUUAGUUUUUUU  1 ..........(((((((((.......(((((.....)))))...........................((((((((...((((....))))))))))))((((.....))))..((((((((...(((....)))..))))))))......)))))))))  160 ............................................................ |
| ppt-miR319d-5p.1\_R4-18L20 | 1 CGUGAGAACAUCAGUAACGGUCAGCUACGAGUUCAAUAUGUCUUUACCUCUCUUCAACGAGCUGGCAUUUUCACCAAAUCGUUGCCUCACCCUCGGUUUGUCUUUCUUCGGUCCAAACUGAGUCUUGUGAGCUCCCAAGUUCAGUGUGCAGAGGGCUGUU  160 AAGACUGAAGAUAAUCACACCACAGCAGCUGCAGCUCAUUUCUGUAGCUUGGAUUGCAAGGAA  1 .(((((.((((....(((............)))....)))).))))).......((((((..(((........)))..)))))).(((((.(((((((((.((......))..)))))))))....))))).(((..(((((((..(((((((((((((.  160 .((.(((..................))))))))))))...))))))..)))))))....))). |
| ppt-miR390c-5p | 1 GGAAAGUAAAACUAAUAAAAUAUCAAACCCACAUUGCAAUUGUUGAUAAGGUACUCUUCAUUUGCUUGGGAUUACCUGAUAUUGUUUUUAUACUUCGGACAGCUCAGGAGGGAUAGACAAGGAAGGAGAAGAUGAGUUGGACGGAAACAGGGAGUUUUAA  160 GAAAAAUGAAAAACAAAUGACCCAUUCUCAACACGGGGUCUUACAAGGUCAAGAA  1 .......................................((.(((((...(((...(((((((.((((((((..((((.....((......))((((..(((((((..........................)))))))..))))..))))..)))))))  160 )..)))))))........(((((............))))).)))...))))).)) |
| ppt-miR902k-3p\_R16-2L21 | 1 CGACCAACGUGGCAAAGAAGAGCAACUGUUCAGACAUUGGUAACACGAGAGGGCCUAAGGUAGUGAUAUUAGUCUUCAGUGCAUCUCCAGCAACGGCCAUCAGAUCCUUCGACAAAGAUACUCCAAUCCUCCCAUUAGGAUCCUCUUGUUGGGUAACACA  160 AGAGAAGCACUUGUCAUCAGAACCUUUGUGUGUUCUGACAGUAUGGACCAACCUA  1 ...((((((((((.....((((((.(((...((((..(((((.(((................))).))))))))).)))))).))).........)))))..((((((........(((......)))........))))))((((((.((.....))))  160 ))))............(((((((........)))))))..)).)))......... |
| ptc-miR1450\_R16-2L22 | 1 GUAAAUAUCGCCCCGAUCAGAAUUCAAACGAGCCGCCACGAGCUGCCGGAAGUUUGCUGCGACGGAGUUGGAGCAGAGUUGACUGAGCCACCAAGCCUGUUGACCGAGCCAUUGACCGAGCCGUCAAAGACGUUGACUGUUGAUCAGGUUAGGUUGACCG  160 UUGACUUUGACUUUGACAAAAAAAUUGAUUUUUUGUCUGAGUCCAUCUUAAGGUUU  1 ................((((........((.((.((.....)).)))).((.((((((.((((...)))).)))))).))..))))...(((.(((((((((((..(((..(((((......)))))....)))....))))).)))))).))).((((.  160 ((((....(((((.(((((((((.....))))))))).)))))....)))))))). |
| ptc-miR6427-5p\_R18-4L22 | 1 CAUUUCUUCAAAAAUAUUUUUGAUAUUCGACCACAAUGAAUCUCAUUUCUGAUUAGUGCCAGUAAUCGCAUCAUCAGAUAUGCGCAACCAUGCCUUACAAAAUGCUUCAUUCUCGUGUGGUUGCCAGUUCUUGCAUUUUUCCCUUGUCGUUUUUUGUCUU  160 ACUAUUGACAAAUUUGUUGUACUUGUAUAGUUUCUUCUGGAGUGGGAGUUUGUUCAUUUGU  1 .......((((((....)))))).........(((((((((((((((((.((...((((.((((...(((.....(((..((.((((((((((.....................))))))))))))..))))))..................((((((..  160 ......)))))).......)))).)))).......)).))))))))).....)))).)))) |
| stu-miR7999-3p\_R1-15L24 | 1 GGAAGAAUUCAUCAGUAUCAUGACGAAAGAUAUCAAACACACGCCGCUCUAAAGCUUUGUCGCAACAAAGUAGAGUCGCACAGCGAUCAUACACGCAAGCGGUAACGACCCGUAGAACUCGGUGGGCUUCUUGGUUGGUCAACUUGGGACCCUCAUUCCA  160 AGUAUCUGCACAAAAAGGAAAUGGUAACUCACGCGAUGCACACUAUAGAGACGAAGAUACGU  1 ..............(((((.......................((.(((((...(((((((....)))))))))))).))...(((........)))..((((.......)))).....((((((((.(((((..(((..((((((((((......)))))  160 )))...))..)))..))))).......))))).)))...................))))).. |
| stu-miR8037\_R8-22L22 | 1 UAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAUAAUUGGCCGCGAUUCCAGAACUGACAGGUUUCGGUCCCCUUAGGAGGGGAAUCGAAACCGGGACCGUAGGGUCUCGGUUCCUAUUCCUCCUCCGGUUCUGGGAACCGGAACCGAUCCCCCUUUUUUU  160 AAACAUUAAAAAUUUAAAAAUGGAAACCGUUUAGGGAACUAGAACCGACAGAACCAACAGUUUC  1 (((((((((((((((....)))))))))))))))..(((........)))((((((...((((((((((((((..((((((((((...((((((((((....))))))))))...))))).)))))((((((((...))))))))..........(((((  160 ((...))))))).....((((((...)))))))))).....)).))))...))))..)))))). |
| zma-miR166j-5p\_R16-2L22 | 1 UAGUUUUGAUUUUUUGAAUUUUUUUUAAUAAAUUAUUUAAAUAUAUUCUUGUUAUUUUUCAAAUAGUUAAGGAGUAAAAAUGUCAAAAUUAAUGACCAUUAUACAUUUACCAGACAAACAAACUGUCGUGUCAGAGUAACUAUUUACUUUUAGGGGUAUU  160 UUAGUCUUUUAUCACUUUUUUAUACUGUCAGACUAAUGUUAACGAACCAACACUAAUAGCAUAA  1 ((((((((((.((((..(((((((......(((((((((((.(((.......))).))).))))))))))))))).)))).))))))))))................((((.((((.(((...)))..))))(((((((....)))))))....))))..  160 .((((((......................))))))((((((...............)))))).. |
| zma-miR2275c-5p\_R21-6L21 | 1 UUAGACUGCUCUUAUUUCUAUCUCAGGGUAAGAUGUACAGUUAUAGUUAUGGCCGUUGUUACUUUAAAUAUCAUUCUCCUUUUAGGCAGCUGAAAUCUUUAGCACUCCCAAGUUCAGGGAGAUAGGGGUUUUUUUCCGGCUAAAAUGAGGGAUUGAUAAA  160 GAGGAUGGGAGAGGAAAAAAUUUUGCAUAGGCUCGUCUUAAAAAAAGAGAAUAGUGUUCAGCACACCA  1 ......((((.......(((((((....(((((((...............((((.......((((...(((((.((.((((......((((((((((((((...(((((.......))))).))))))))).....))))).....)))))).))))).)  160 ))).(((.((((........)))).))).)))))))))))......))).)))).....))))..... |
| zma-miR396g-3p\_R20-2L21 | 1 CCCAAACUAAGACUACUACCUCUUGGAAGAGUCCACAUUUUUUUUAUUGGGUAGACUACUAACACUACUACUGUUCACUUUUUACCAGGAGAAACAUAAGAAGGUGUCGAAAGAACUUGACGUAGAUCACGAAGACUAACACGCAACGUACGCCCUACCG  160 CCGCAGGAGCGUGAAAGAUGAACUAAAACGCCAAGUUAUUUCGACACCCUUCUAUGUC  1 ...................(((((((((((((..(((.........((((........)))).........)))..))))))..)))))))..(((((.(((((((((((((.((((((.(((((.(((...................((((((((....  160 ....))).))))).....))).))...))).)))))).)))))))).)))))))))). |
| zma-miR399e-5p\_R5-19L21 | 1 AGUUGUAGGUAACAACGAAAGACAAAUGGGGCGGGAAAUGAUGCACUUGAAGCAAAUGAAGAAAAGGAAAAUCAAUGUGAAGCUGCUCUUCUUCGAGGUAAGAGAAAGAACCGUUUUUGAUGCAGGUAAGAAAAUAGUAGACGGUGGAAUCAAAAUUACA  160 AAAGAAAUCAAUGAAGCUCUAUUGACAGUAACCUUUCGUUUAGCGCAGCGUAUAA  1 .(((((..((...((((((((...((((((((......((((...((((((......(((((..((................))..)))))))))))((((..((....(((((((...((............))...)))))))....))....)))).  160 ......)))).....)))))))).........))))))))..)))))))...... |