CTCGAGCCGAACCAGAGGACATACCTGAAAGACTGATTAGCGAACAGAGATTCCTCATCTC
AAATTCAATGACCCTTCTTTCAGCTTTTCTGGAAGATGCTGCATTGCATACCGACTAAACAT
GATACCTTTGTAATATACTTGTGAAAAGTGTGATCTTGTGCTGTGTGAAGACGTCTCATCTGT
TTGTCACGTTTCTCCCCTGTGCTGGATGGAGCAGTGGGTTGCTAAAGACTGGGACTAGGAC
AAGCAAACTTCATGAAGCTCCAGGAAAAAAAAAAGTGATCCTTTCTGAGCAGCACAATGA
ACATCAAAGTTGTACTTTATTGTCTTTCTGTAATCCAAAGACTGGTGTCATCCAAATGTTTGC
ACTGTGAGCCCTGTTAAGACCAAACTCTGAACACAACCAGGCTGTATTTCTCTCAATGACT
AACACTCTGCATTATGAAAGATGTAAATTGTGACCCACCGTCAGAAAGGCAGCAACATTTA
CTGACCAAAATAATCTCAGTTCTCACAGCAGAGCCTGAGGGAGACCTTTTTTTTTTTTATCT
TTAGTGGAGCAAAGCACAGCTCCATGCTCAGTCTCAGTGAAGGAGAAAAGGCACGAGTTG
TCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTACGTAAAGCCTGTGTCAGCTCGGCTCAAGAAA
GCTATGAGTTAATTTCCAATGAAACAGGCAGTAGTAGCTGCAGGCGCTGCACCATAGAGATA
AACAGTTTGTTTAGACCACGCTACAGGCTGAAGGACCTGTAA (novel_224)
novel_224 mut: AAGCGCTT
ACACTGTTTCCGCTGCATTCTGGGTAAATGCACAACTC (novel-201) (Thick line: dre-miR-219-3p)
AGCGTCACGCAGCTGTCACTG (novel-212)
novel-201 mut: TGCCAGA dre-miR-219-3p mut: ATGCCAGT novel-212 mut: ACAGTTGC
CTGTCCTCTCAGTCACCCCCAGTTGACCAATCAGCTTCCTCCGTTCACTTAGAGCTGACGAA
TGAACATGTACCTCTCTGTTATCCCCAGCTGACCAGTCAGAGCTGGAGTTTAACGTGGTTTA
TGTGTGCGTGCGTTGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTGTTTCTGAATTATTCATGAGTCC
AGCGTCAATCTTTCACATGTGAGGCTTGCTCAGCAAAGACATACAGTGCTGTAAACATGATC
ATGTTAAAATATTTGTCTCTTCTATTTTGTCAAAATTGGTCCTTGTCATATCAACACATCATTA
CTCCACTAACTGCTTTGATTAGATTGGGTTAAATACATTTCCCTTCAGGTTTGGGTAGCGTTA
TTTTCCTCCTTGTGACTAGCTGTAAAGAGACAATAGTGACTATTTGTGCAAAAAAGTAGCAA
ACTGAGACACG （dre-miR-187）
dre-miR-187 mut: GTCAGTA
TTTGGTTTATGTTTTTGTAATGAAGCAGTTTTGTTATATCTTTCGCCAAGGTGTTTTAAATGCA
G (dre-miR-460-5p)
dre-miR-460-5p mut: TTACGTC
TAACATGTGAGAAGGTGCTTTAACAGTCAGTTATTACAAAAATCAGTATGCAGAGAGCAGA
TCCTGTGCATGTATGTGTGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGGGTGGGTGAG
ACGGAAAGAGCTTTCTGTTTTCGAAAAATGTTTGTGTTTTATAGCATTGTTCGTGCTAATAGT
ATTTATTACTCTAGATTTGTAAAGATTAGTTTGTTGTTAACTTGTGAGAAAAGGCAGTATTGT
TCAGAGATATTGGTTTTTCTTTGAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCTCCATTTCCACGTGGTGAT
CAATAGTTGTGCTAAACAAAAGTGCATTTTCTGTTCTATGGAAATAAGCGGCCGC
AGACAGATTTATATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA