```
>vvi-miR159c    Vvi17-      2609190:2609409
TGGATGAAATTAGGGTTTTGGAGTGGAGCTCCTTGAAGTCCAATAGAGGGTCTTACTGGGTAGATTGAGCTGCTGACTTATGGATCCCACAGCCCTATCCCGTCAATGGGGGGCATTGGATAGGCTTGTGGCTTGCATATCTCAGGAGCTGCATTATCCAAGTTTAGATCCTTGTTTGGATTGAAGGGAGCTCTACACCTCTCTCTCTGTCCATCATCAT
..(((((...(((((....((.(((((((((((..(((((((..(((((((((..((((((.((((..((((.(..((((((.(((((((.(((.......)))...)))))))).))))))..).))))..))))..))))..))))))))..)))..))))))))..)))))))..)))))))))))))..))).....)))))....)))))..
vvi-miR159c.1           GAGCTCCTTGAAGTCCAATAG (5376)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
vvi-miR159c.1           TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA (3260544)
vvi-miR159c.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
vvi-miR159c.2           AGCTGCTGACTTATGGATCCC (60183)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                CTTGCATATCTCAGGAGCTGC (113250)
```

```
>vvi-miR169w    Vvi14+      29685578:29685790
CTTTTCCTTCATCTGAGGTCTTGCATGTGGGGATGAGGTTATGTGGTGCAGCCAAGGATGACTTGCCGGCAACTCCCTTTATTGTACTCATGCATGCTCATACTTATACTGTTGTGGGCATCATTTAAGTGGCAAAAATGGTGGTCGGCGAGTCATTCTTAGCTACATTTCTGCCTCATCTTCTCATGCTAGATTTATGATGATAATGCCTAA
........(((((..((((((.(((((.(((((((((((.....((((.(((.((((((((((((((((((....((.(((.(((((((.(((.((((((((((.......).))))))))))))...))).))))))).))..))))))))))))))))).))).))))...))))))))))).))))).))))))..)))))..........

vvi-miR169w.1           TGTGGGGATGAGGTTATGTGGTG 208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                TTTCTGCCTCATCTTCTCATG 386
vvi-miR169w                                 CAGCCAAGGATGACTTGCCGG 77
```