sFig. 3

```
                                        conserved
                                        sequences          -35                  -10
Adiantum capillus-veneris   TAAATCAGTTGGATATACTTTTTTGTACCAGAGACATTTTGGTTATTCTTACCTCGGGA
Pteris nipponica            TAAATCAGTTGGATATAATTTTTTCTATCGGAGACATTTCGGTTATCCTTACCTCGGGA
Dryopteris crassirhizoma    AAAATCAAGTGGATATAATTTTTAATGCCGGAACCTTTTTTGTTACTCTCACCTTGGGA
Microlepia strigosa         AAAATCAGGTGGATATAATTTGTGGTGGCAAAATTTATTTGGTTATCCCTATCATGGGA
Psilotum nudum              ATAAATAAATGAATATAACTCATAGTCAATTATCTTAGTTAGCTATTCTAATAGATGAT
Equisetum hyemale           TTTATTAATTAAACATAAAGTTTATTTCTAGAAACAAATAAGCTATTCTGATATTTGAG
```