

表 1 病程候选基因引物设计详细信息表

Table 1 the details of primer for R candidate genes

编号 number	是否全长 cDNA length	功能注释 Function annotation	来源 sources	引物设计 Primer sequence
Contig552	全长	pathogenesis-related protein 1	人参	Contig552-F: 5'-CTTCACGAAATGGCATTAC-3' Contig552-R: 5'- GATTAATTACTTGGATGAAAC-3'
Contig1030	全长	protein TIFY 10A	人参	Contig1030-F: 5'- CTGGAAAGTATGTCCACCTCG-3' Contig1030-R: 5'- CTATGCCTACAATTCGCTTTC-3'
Contig829	全长	EF hand family protein	人参	Contig829-F: 5'- ACGGTATCAATGGGGAAAGATC-3' Contig829-R: 5'- CACAATCGCCACAAATCACTT-3'
Contig534	全长	heat shock protein 90-1	人参	Contig534-F: 5'- ATCGATAATGGCGGATACAGAG-3' Contig534-R: 5'- GTTTACCAAGGACCACTCATGAG-3'
CN845943	全长	calmodulin 7	人参	CN-F: 5'- GAAGGAATATATGGCGGATC-3' CN-R: 5'- GTAATCACTTGGCCATCATAA-3'
Contig622	全长	calmodulin	人参	Contig622-F: 5'- GATAGATATGGCGGATCAGCTCAC-3' Contig622-R: 5'- GTAATCACTTGGCCATCATAAC-3'
Contig335	全长	calmodulin	西洋参	Contig335-F: 5'- TAGATATGGCGGATCAGCTCAC -3' Contig335-R: 5'- GTGGAGCTCATCACTTGGCCAT-3'
Contig27	部分序列	heat shock protein 90	西洋参	Contig27-F: 5'- GTAATGGCGGATACAGAG-3' Contig27-R: 5'- AGAAGTATCTCTGGTAACTG-3'
Contig156	部分序列	protein TIFY 10A	西洋参	Contig156-F: 5'- AGTATGTCGAGTTCTTCGGAG-3' Contig156-R: 5'- CTCTTATTGTTCAAATTTTCAC-3'