|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gene name** | **Forward primer(5’–3’)** | **Reverse primer(5’–3’)** |
| CsAPX1 | TCCAACTATCGACTTTGTCTACGG | GGTCTTTTGTCCATGCTCCTTC |
| CsAPX2 | AAGTCCAAACATCCGAAGATTACC | CCACCAGAAAGTGCCACAATG |
| CsAPX3 | CTGGTGTTGTTGCAGTCGAG | CCTTATCCGACAGGCCCATT |
| CsAPX4 | TGACCCGTCTTTCAGAGCGT | CAGCTCTCTCTTGCCAGTCG |
| CsAPX5 | AAGGACCCTGGACAAACAACC | AGCCTCAGCGTAATCAGAAAAGA |
| CsAPX6 | TTCCTCCGCTCACCCTCTTC | AGCCCTGCCCTTGGGAACTAC |
| CsAPX7 | TTTGATGTGAAAACCAAGACCG | GCGTAAGAAAGAATGGGGAACTG |
| CsAPX8 | AGCAGAATCACGATGCCAACAC | AACAGCAACTACTCCAGCCAACT |
| Actin | TTGCTGGTCGTGATCTTACTG | GTCTCCATCTCCTGCTCAAAG |