

CaMV 35S promoter:

Forward primer: GAGATATCACATCAATCCACTTGCTT
86- primer start, 26 nt-primer length, Tm= 59

Reverse primer: CCGTAAAGACTGGCGAACAGT
485-primer start, 21 nt-primer length, Tm= 58

199 bp * Forward primer(2): ATTGTGCGTCATCCCTTACGT
60-primer start, 21 nt primer length, Tm= 58

* Reverse primer(2): GGAAAAGGAAGGTGGCTCCTA
259-primer start, 21 nt primer length, Tm= 58

Forward primer(3): CACTTGCTTTGAAGACGTGGTT
103-primer start, 22 nt primer length, Tm=58

Reverse primer(3): GATTCCATTGCCAGCTATCTG
302-primer start, 22 nt primer length, Tm=60

Forward primer(4): GGAAGGGTCTTGC GAAGGAT
34-primer start, 20 nt primer length, Tm= 59

Reverse primer(4): TGCCATCATTGCGATAAAGG
234 –primer start, 20 nt primer length, Tm=58

NOS Terminator

253 bp * Forward primer: GATCGTTCAAACATTTGGCAA
1-primer start, 21 nt primer length, Tm=52.2

* Reverse primer: CATCTAGTAACATAGATGACA
196-primer start, 21 nt primer length, Tm=46.3

PCR control: Arabidopsis 18S rDNA gene

199 bp * Forward primer: TGACGGAGAATTAGGGTTCGA
77- primer start, 21nt-primer length, Tm= 58

* Reverse primer: CTTGCCCTCCAATGGATCCT
276-primer start, 20nt- primer length, Tm 60

Forward primer: ATCATTCAAATTTCTGCCCTATCAA
11-primer start, 25nt-primer length, Tm 59

Reverse primer: TCCTCGTTAAGGGATTTAGATTGTA
260-primer start, 28nt-primer length, Tm 59