

**Table S1 Primers used in this study**

Primers	Sequence (5'-3')
F- <i>EcoR</i> I- <i>fae</i>	CATGAATTCGGCTCGTCTGCAG
R- <i>Hind</i> III- <i>fae</i>	GCTAAGCTTTTAACCGAACATCC
F- <i>EcoR</i> I- <i>xyn</i>	CACGAATTCGGCTACCACCATCACCGAAAAC
R- <i>Hind</i> III- <i>xyn</i>	GCTAAGCTTACCAGAGTTAGAACCAGCACCAG
F1- <i>Bgl</i> II- <i>fae</i>	GGTAACGACAACGTTAAAAGATCTGCTCGTCTGCAG
F1-2	GAAGACAACCTCAAACACCTGCTGGGTAACGACAAC
F1- <i>Nde</i> I	GCTCATATGGAAGGTAACACCCGTGAAGACAACCTTC
F2- <i>Bgl</i> II- <i>fae</i>	GGTGACCGTGAAGAACCGAGATCTGCTCGTCTGCAG
F2-2	GAACGTGACGGTCTGACCCTGGTTGGTGACCGTGAAG
F2- <i>Nde</i> I	GCTCATATGCTCTCGTATCACCATCGAACGTGACGGTC
F3- <i>Nde</i> I	GCTCATATGCTCTCGTGTACCATCGAACGTGACGGTC
F4-2	GAACGTGACTCTCTGACCCTGGTTGGTGACCGTGAAG
F4- <i>Nde</i> I	GCTCATATGCTCTCGTATCACCATCGAACGTGACTCTC
F5- <i>Bgl</i> II- <i>fae</i>	GTCTGCTGGAAGGTACCAGATCTGCTCGTCTGCAG
F5-2	ACGTGACGGTCTGAAACTGTACGGTCTGCTGGAAGG
F5- <i>Nde</i> I	GCTCATATGGAAATCACCATCAAACGTGACGGTCTG
R- <i>Xho</i> I- <i>fae</i>	CATCTCGAGACCGAACATCCATTCAACAACCTTAGC
F- <i>Bgl</i> II- <i>xyn</i>	CACAGATCTGCTACCACCATCACCGAAAAC
R- <i>Xho</i> I- <i>xyn</i>	CATCTCGAGACCAGAGTTAGAACCAGCACCAG
F- <i>Nde</i> I- <i>osmY</i>	GCTCATATGACTATGACAAGACTGAAGATTTTCG
R- <i>osmY</i> -3GS	AGAACCAGAACCAGAACCCTTAGTTTTTCAGATCA
F-3GS- <i>fae</i>	GGTTCTGGTTCTGGTTCTGCTCGTCTGCAGATC
F-3GS- <i>xyn</i>	GGTTCTGGTTCTGGTTCTGCTACCACCATCACCG
F1- <i>Nco</i> I	CATCCATGGAAGGTAACACCCG
R- <i>EcoR</i> I- <i>fae</i>	GCTGAATTCCTTAACCGAACATCC