

**Supplemental Table S2. Sequence of mutated probes used for in vitro binding assay of STOP1 protein to the *AtALMT1* promoter region.**

Mutation	Sequence
probe3	CTCCAATTAAGGGGAGGGCTTAACTA GTGC
M7 (T/C)	CTCCAA <b>c</b> TAAGGGGAGGGCTTAACTAGTGC
M8 (T/C)	CTCCAAT <b>c</b> AAGGGGAGGGCTTAACTAGTGC
M9 (A/G)	CTCCAATT <b>g</b> AGGGGAGGGCTTAACTAGTGC
M10 (A/G)	CTCCAATTA <b>g</b> GGGGAGGGCTTAACTAGTGC
M11 (G/A)	CTCCAATTA <b>a</b> AGGGAGGGCTTAACTAGTGC
M12 (G/A)	CTCCAATTAAG <b>a</b> GGAGGGCTTAACTAGTGC
M13 (G/A)	CTCCAATTAAGG <b>a</b> GAGGGCTTAACTAGTGC
M14 (G/A)	CTCCAATTAAGGG <b>a</b> AGGGCTTAACTAGTGC
M15 (A/G)	CTCCAATTAAGGGG <b>g</b> GGGCTTAACTAGTGC
M16 (G/A)	CTCCAATTAAGGGGA <b>a</b> GGCTTAACTAGTGC
M17 (G/A)	CTCCAATTAAGGGGAG <b>a</b> GCTTAACTAGTGC
M18 (G/A)	CTCCAATTAAGGGGAGG <b>a</b> CTTAACTAGTGC
M19 (C/T)	CTCCAATTAAGGGGAGGG <b>t</b> TTAACTAGTGC
M20 (T/C)	CTCCAATTAAGGGGAGGGC <b>c</b> TAACTAGTGC
M21 (T/C)	CTCCAATTAAGGGGAGGGCT <b>c</b> AACTAGTGC
M22 (A/G)	CTCCAATTAAGGGGAGGGCTT <b>g</b> ACTAGTGC
M23 (A/G)	CTCCAATTAAGGGGAGGGCTTAG <b>g</b> CTAGTGC
M24 (C/T)	CTCCAATTAAGGGGAGGGCTTAA <b>t</b> TAGTGC
M25 (T/C)	CTCCAATTAAGGGGAGGGCTTAAC <b>c</b> AGTGC
M26 (A/G)	CTCCAATTAAGGGGAGGGCTTAACT <b>g</b> GTGC

Red color indicates mutated nucleotide.