

Table S1. Primer sequences for PCR.

Gene	Forward Primer Sequence (5'→3')	Reverse Primer Sequence (5'→3')
<i>MdACTIN</i>	TGGTGTCATGGTTGGTATGG	CCGTGCTCAATGGGATACTT
<i>MdNRT1.1</i>	TTGGCTCTGACCAGTTCGAC	ACGGTACTGTCTTGTGCCTG
<i>MdNRT1.2</i>	TGTTGACTGGAGAAGCCGAC	GTGACATCGTTTGCCGCTTT
<i>MdNRT1.5</i>	GTGGTCATGAAGTTCTCGACAGAG	TCAGACTTTCAAGTTTCCTTGATCAT
<i>MdNRT1.7</i>	AGTTTCACGGTGACTGTGCTG	ACGTTGCGCACAAAACAGAA
<i>MdNRT1.8</i>	TGGCAATATTGGGCAAGCTG	CGTAATGGTAACACCAGTATGTGC
<i>MdNRT2.1</i>	TTGAGAGTTTGACAAGATAAACGCA	AACTGACGGGTGGGGAAATC
<i>MdNRT2.2</i>	TCGCTCTGGGGATCCATACT	TGCCTCGTGGAGTGTCAATT
<i>MdNRT2.4</i>	GCTGGGGGTTACATAGCAGTTAGG	CCATTAACCAGTCCAATAATCTTACCA
<i>MdNRT2.5</i>	TGTTGGTCCCACTTCTACCG	TGTCACCAGCAGTTCCCATC
<i>MdSUT1.1</i>	GTGGTAATTTACCGGCATTTGTCTG	AAGCTAGAGGCCGTAGGGCAAG
<i>MdSUT1.2</i>	CGAAGACAGAAAGTGTGTGTCCTG	GTAGGGGGTGAGGAGGGAGAG
<i>MdSUT2.1</i>	CAGATGGTTTCCTTTCTTGTTGAG	TGCTGATACATAGTGAGTGGAACCT
<i>MdSUT2.2</i>	TTCCTTTTGAGTAGAGCTTGCTGTG	CTCAAGACCATGTTGTTGGGGAT
<i>MdSUT4.1</i>	TGATTTACCTCCAGTTGGCATTG	GCCAAGTCCCAAAGACTCAATTC
<i>MdSOT1</i>	GACAGAACCTCAGACTCCAAAG	TGACCAGAGACCTGAACGATA
<i>MdSOT2</i>	CGTATCCAACCTATGCCTTCTCC	GACACCGACGGCAAGAATAA
<i>MdSOT3</i>	GCCGGTACTCTAAACATCTACTC	GAAGATGACTCCCGCAAGAA
<i>MdSOT4</i>	CTCGTGGTGATGGTGGCACCAGTG	CAGAGATGCATAATACGACTCACTATAGG
		GAGATCTAATACGAAATGTTTTAT