

Table S1 List of primers used for qRT-PCR and cloning of *MhGATL1*

Gene	Primer	Primer Sequence (5'-3')	
Gene clone	<i>MhGATL1-F</i>	ATGCTCTCTTTCCTCATCAGC	
	<i>MhGATL1-R</i>	TCAAGACTCCAGCGCGAA	
	PRI101- <i>MhGATL1-F</i>	CATATGCCCGTCGACCCCGGGATGCTCTCTTTCCTCATCAGC	
	PRI101- <i>MhGATL1-R</i>	TCAGAATTCGGATCCGGTACCTCAAGACTCCAGCGCGAA	
	BD- <i>MhGATL1-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGCTCTCTTTCCTCATCAGC	
	BD- <i>MhGATL1-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTCAAGACTCCAGCGCGAA	
	AD- <i>MhDIN10-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGGTGTCAAATTCGTGTAGCAGT	
	AD- <i>MhDIN10-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTCACCAGCTCTCTCCCGTCC	
	AD- <i>MhOST1-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGAATCGGTCTGTGCTCAC	
	AD- <i>MhOST1-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTTAAATTGCATAGACTATCTCTCCG	
Connecting vector	AD- <i>MhCHI-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGTCCCCTCCCAAGCACTT	
	AD- <i>MhCHI-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTTAGATGCTGTCCCTTAATGGATGC	
	AD- <i>MhUGE5-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGGCCAAGAGCATACTAGTCACC	
	AD- <i>MhUGE5-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTCAGCTGCTAGAGTCTGAAGTTTCA	
	AD- <i>MhbZIP23-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGGACGACCAGGAGGTGT	
	AD- <i>MhbZIP23-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTCAGTTTGCTGCTGCGGC	
	AD- <i>MhSOS2-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGGCCGAGCAGAAAGAAAGC	
	AD- <i>MhSOS2-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTCAAGCCGCCGTAGAATTCT	
	AD- <i>MhABI3-F</i>	ATGGCCATGGAGGCCAGTGAATTCATGAAGGGCGAGCAAGTTC	
	AD- <i>MhABI3-R</i>	TGCAGCTCGAGCTCGATGGATCCCTTAAAGAAGAGGATGTGAGTTCT	
	<i>qAtQUA2-F</i>	CCGAGGTGCTTGGAGAGGATG	
	<i>qAtQUA2-R</i>	GAGCATGTTATAAGGCGGTGATGG	
	<i>qAtGATL5-F</i>	TGAGACAAGCCCTAGAGCAACC	
	<i>qAtGATL5-R</i>	ACGACGACGAGATCCGAATCC	
	<i>qAtMUM4-F</i>	GCTTCTCTTGTGGCGGATATTCC	
<i>qAtMUM4-R</i>	ATTTACACGGATGGTCTCTGGTTTG		
Quantitative real-time PCR	<i>qAtPME1-F</i>	CGTAATAATCGCCGCCGTAGTC	
	<i>qAtPME1-R</i>	AATGGCTTTGAGTGAAGTGGATGG	
	<i>qAtRD29A-F</i>	GCGGTAACAGGTAAACCTAGAG	
	<i>qAtRD29A-R</i>	TCCGATGTAAACGTCGTCC	
	<i>qAtNCED3-F</i>	GAGATTTACCAGTGGGATGC	
	<i>qAtNCED3-R</i>	ACTTCTCATTACGATGAACAATAAG	
	<i>qAtP5CS-F</i>	GCGCATAGTTTCTGATGCAA	
	<i>qAtP5CS-R</i>	TGCAACTTCGTGATCCTCTG	
	Reference Genes	<i>MhGAPDH-F</i>	TGAGGGCAAGGTGAAGGGTATCTT
		<i>MhGAPDH-R</i>	TCAAGTCAACCACACGCGTACTGT
<i>AtACTIN-F</i>		CCACATGCTATTCTGCGTTTGGACC	
<i>AtACTIN-R</i>		CATCCCTTACGATTTACGCTCTGC	
<i>NtActin-F</i>		GGCAGACGGAGAGGATATTCA	
<i>NtActin-R</i>		TGACCCATACCCACCATCAC	
18S-F		ACACGGGGAGGTAGTGACAA	
18S-R		CCTCCAATGGATCCTCGTTA	
AD-F		AGGGATGTTAATAACCACTAC	
AD-R		AGATGGTGCACGATGCACAG	
35S	GACGCACAATCCCACTATCC		