

Gene target	Primers	Temperature (°C)					Temperature (°C)					Opt. Tm	Genomic fragment (bp)	mRNA fragment (bp)
		54.9	57.2	62.6	67.8	69.5	54.9	57.2	62.6	67.8	69.5			
FAD3-1A	1, 2											67.8	720	479
		pFAD3-1A					pFAD3-1D							
FAD3-1D	40, 41											62.6	961	526
		pFAD3-1A					pFAD3-1D							
FAD3-2.1A	5, 6											67.8	1,135	710
		pFAD3-2.1A					pFAD3-2.1D							
FAD3-2.1A	5, 6											69.5	1,135	710
		pFAD3-2.1A					pFAD3-2.2A							
FAD3-2.1D	44, 45											57.2	915	582
		pFAD3-2.1A					pFAD3-2.1D							
FAD3-2.1D	44, 45											57.2	915	582
		pFAD3-2.2A					pFAD3-2.1D							
FAD3-2.2A	9, 10											57.2	634	392
		pFAD3-2.2A					pFAD3-2.1A							
FAD3-2.2A	9, 10											57.2	634	392
		pFAD3-2.2A					pFAD3-2.1D							