

**Table S2:** Primer sequences

Primer	Sequence (5' to 3')
RD21AF	ATGCCCATGGGGTTCCTTAAGCCAACGATGGCG
F05j	CCCCCTGCAGTTAGCTCGAGGCAATGTTCTTTCTGCCTTG
F05i	CCCCCTGCAGTTAGCTCGAGCTTTCAATCGCGATTCCACATTTTCG
R121	CAGGGTGGTTGCGGGAGTgcTTGGGCGTTTTCAACCATTGG
R122	CCAATGGTTGAAAACGCCCAAgcACTCCCGCAACCACCCTG
R123	CCAGATCGTAACCGGAaACCTAAcAACCTTGTCTGAACAAG
R124	CTTGTTGAGACAAGGTTgTTAGGTTCCGGTTACGATCTGG
R127	GGAAGTTGTGGAACACAACACTAGACgcCGGAGTTGTGGCGGTTGG
R128	CCAACCGCCACAACACTCCGgcGTCTAGTTGTGTTCCACAACCTCC
R129	GATTACTGGATTGTGAGAgcCTCATGGGGTAAAAGCTGGGGAG
R130	CTCCCAGCTTTTACCCCATGAGgcTCTCACAATCCAGTAATC
R133	GCAGCCACTTGCTGTGATGACgcCTATAGTTGCTGCCCTCACGAG
R134	CTCGTGAGGGCAGCAACTATAGgcGTCATCACAGCAAGTGGCTGC
R135	CCCCCTGCAGCTATTGGGTTGGAGGCTTGATGGGAGATGG
R136	CACTTGTCTGAGAGCAACACTgcTgcTgcTCTGTTTGAGTATGGCAAG
R137	CTTGCCATACTCAAACAGAgcAgcAgcAGTGTGCTCTCAGGACAAGTG