

Supplemental Table S1 List of the primers used in the experiment

	Primer	sequence	usage	Amplicon size (bp)
1	<i>accD-FP</i>	ATGGAAAAATCGTGGTTC AATTTTATGTT	RNA editing	400
	<i>accD-RP</i>	GTTTGTCTAGTCTAATTTGAACTTCCCC	RNA editing	
2	<i>atpF-FP</i>	TTAACCGATTCTTTTCGTTTACTTG	RNA editing	555
	<i>atpF-RP</i>	CAAACATCCCAATATTTGCATTAA	RNA editing	
3	<i>clpP-FP</i>	TATTGGCGTTCCAAAAGTACCTT	RNA editing	591
	<i>clpP-RP</i>	GAACCGCTACAAGATCAACAATTC	RNA editing	
4	<i>matK-FP</i>	ATAAATTTCAAGGATATTTAGAGTTTCG	RNA editing	382
	<i>matK-RP</i>	TTGACCAAATCATTAAAGATAAAGAATA	RNA editing	
5	<i>ndhB-FP</i>	GCATGTACAGAATGAAAATTTTCATTCTC	RNA editing	1168
	<i>ndhB-RP</i>	AATCGCAATAATCGGGTTTCATT	RNA editing	
6	<i>ndhD-FP</i>	AACAACTCGAAGTATGGGTC	RNA editing	1083
	<i>ndhD-RP</i>	CTAATGAGAGCACAAAATCAGGAT	RNA editing	
7	<i>ndhF-FP</i>	GGATCATACCTTTTCATTCCACTTC	RNA editing	471
	<i>ndhF-RP</i>	GCAGCATGTATAAGAGCCGAAATG	RNA editing	
8	<i>ndhG-FP</i>	TTTGCTGGACCAATACATG	RNA editing	531
	<i>ndhG-RP</i>	AGCCACAGAAATTGCACCTAT	RNA editing	
9	<i>psbE-FP</i>	ATGTCTGGAAGCACAGGAGA	RNA editing	252
	<i>psbE-RP</i>	CTAAAACGATCTACTAAATTCATCGAG	RNA editing	
10	<i>psbF-FP</i>	GATAGGACCTATCCAATTTTACAG	RNA editing	120
	<i>psbF-RP</i>	CGTTGGATGAACTGCATTGC	RNA editing	
11	<i>psbZ-FP</i>	TGCTTTCCAATTGGCAGTTT	RNA editing	178
	<i>psbZ-RP</i>	TCAAGAGATAAGAGAATTAAGGATACC	RNA editing	
12	<i>rpl23-FP</i>	ATGGATGGAATCAAATATGC	RNA editing	264
	<i>rpl23-RP</i>	TTAAGTTCTTTTCTTTCTAAGAGG	RNA editing	
13	<i>rpoA F2-FP</i>	CTCGGACACTACAGTGGAAGTGTG	RNA editing	253
	<i>rpoA F2</i>	TTCTACGTGAAAATGTTCAATTTTGATAAG	RNA editing	
14	<i>rpoB 65F-FP</i>	GGTTTTATCGGTTTATTGATCAGGG	RNA editing	2019
	<i>rpoB 65F-RP</i>	CGGCGACCAATCCTTCCTAATTCAC	RNA editing	
15	<i>rpoB-FP</i>	TTCAGGTATCGACTTCAAAAGAAAC	RNA editing	2019
	<i>rpoB-RP</i>	GGATACTCGGGTTCAAATACCC	RNA editing	
16	<i>rpoC1-FP</i>	CCTACTTTCTTACGATTACGAGGTT	RNA editing	1737
	<i>rpoC1-RP</i>	ATGGGTCTCAACTCGGGAGG	RNA editing	
17	<i>M9-1-LP</i>	AGATGCTTCTATTCTTCCCCC	Mutant screen	
	<i>M9-1-RP</i>	ATTGTGTCCTGATTTCGTTGG	Mutant screen	
18	<i>LBb1.3/LP</i>	ATTTTGCCGATTTTCGGAAC	Mutant screen	
19	<i>M9-FP</i>	ATGGCTTCCTTCACAACAAC	qRT-PCR	
	<i>M9-RP</i>	TCTTCCATGCTGCCAAGAACA	qRT-PCR	
20	<i>MORF9-iGFP-F</i>	TGACCTCGAGACTAGTATGGCTTCCTTCAC AACAAC	subclone	
	<i>MORF9-iGFP-R</i>	AGGTGGAGGTCCCCCGGGAGAGGAATCAG AGGCTGCTG	subclone	