

Name	Sequence
1. Trc5F	GCGCCGACATCATAACGG
2. LR15R	gtttgatccTCAAGGATTCCGGTGGtACCGACATATGG
3. LR135F	ttttGGTaCCACCGGAATCCTGAatgAAACGTTATTTACGCTGGATTG
4. LR135R	gtttctgcaggatccTTAaAATTCATCATGCGCCAAATCGC
5. PhoSSF	gtttccATGgctAAACAAAGCACTATTGCACTGGC
6. LR7R	gtttctgcagttaagcgtagtcggaacgtcgtacgggtaGGATTtGGTGGAAACCGAC
7. LR169F	aaaagatctagatacttatcgttatatcGTTGAGGTAGAAGTCCCGGG
8. LR58R	gtttctgcagttaagcgtagtcggaacgtcgtacgggtaAAAATCGGTTGAGTTATTTTGTAAACC
9. PER	GGATCCTAGAATTCATCATGCCGCAAATC
10. PEF	ccatggATGAAACGTTATTTACGCTGG
11. GhisR	gtttctgcagtcaatggtgatggtgatggtgGGATTCCGGTGGAAACCGAC
12. L16R1	gtttgatccgcGGCTTTTGTACAGGGGTAAACAG
13. LR16F2	gtttgatccaTAAACCGCCCCGCCTAAAGAAGCC
14. LR29F	gtttgatccCACACAGGAAACAGACCATGG
15. LR29R	gtttctgcagttattagatcttAGGATTtGGTGGAAACCGAC
16. LR46F	gtttgatccacacaggaacagaccATGATTTCGAAAAAGATTCTGATGGC
17. LR46R	gtttgatccctaaagcgtagtcggaacgtcgtacgggtaGGTTTTAATTGCTGCCGGGC
18. LR60F	ccaATATGGACAACCTTCTTCGCCCCCGTTTTCActatggGCAAATATTATACGC
19. LR60R	actGTTGTAATTCATTAAGCATTCTGC
20. LR92F	ttttgagctCACACAGGAAACAGACCATGG
21. LR92R	ttttctgcagttattagatctagattgtaccTTAAGCGTAGTCCGGAACGTC
22. LR134F	gtttccATGgcgAAACTTTTTAAAAGTAGCAGCAATTGCAGC
23. LR134R	ttttctgcagtaatggtaccATTTGGGCCGCTATTATTACCG
24. Aph2F	aaaaggtaccCGGACACCAGAAATGCCTGTTC
25. PhoHAR	ttttctgcagTTAagcgtagtcggaacgtcgtacgggtaTTTCAGCCCCAGAGCGGC
26. Aph1F	ttttgagctCACACAGGAAACAGACCATGGcaAAACAAAGCACTATTGCACTGG
27. LR1F	gtttagatctCAGAAGTACTGACAGATGTTGC
28. LR1R	gtttctgcagttattcCATggtgtcaccctggacctgg
29. Trc3R	GATTAATCTGTATCAGG

Table S1. Oligonucleotide primers used in this study. Lower case letters indicate sequences that do not hybridize to the template used in the PCR reaction.