

Supplementary Table S1. The sequences of the primers used in this study.

Primer		Primer sequences
EMP16S-1	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGAGCCTTCGTCGCGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCTAACGGTCCACCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-2	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTCCATACCGGAAGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCGCGCCTTAAACCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-3	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGAGCCCTGCTACAGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTATGGTACCCAGCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-4	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTGAGACCCTACAGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGCCTCTACGTCGCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-5	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGACTTGGTGAAGGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGACTACTGAGGATCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-6	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGATTACGTATCATGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGAATTCACCTCCTCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-7	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCACGCAGTCTACGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCGTATAAATGCGCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-8	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTGTGCACGCCATGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGATGCTGCAACACCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-9	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCCGGACAAGAAGGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGACTCGCTCGTGCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-10	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTGCTGGACGCTGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTTCCTTAGTAGTCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-11	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTACTAACGCGGTGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCGTCCGTATGAACCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-12	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGCGATCACACCTGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGACGTGAGGAACGCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-13	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCAAACGCACTAAGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGGTTGCCCTGTACCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-14	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGAAGAGGGTTGAGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCATATAGCCCGACCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT
EMP16S-15	F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTGAGTGGTCTGTGTGTGYCAGCMGCCGCGGTAA
	R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGCCTATGAGATCCCGGACTACNVGGGTWTCTAAT

16S Metagenomic sequencing Library Preparation protocol, Illumina, USA (EMP 515-806); F, Forward Primer (5'-3'); R, Reverse Primer (5'-3').