

**Table S3: 16S rRNA probes**

Probe_id	16S pos	16S seq	Full probe sequence
Ribo-Tag_1	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	CGATTAGTCGTCACAAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAAACTCCGAATGCTACG
Ribo-Tag_2	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	CGATTAGTCGTCACAAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAAAGTTACACGGGACTA
Ribo-Tag_3	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	ACTCCGAATGCTACGAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAAAGTTACACGGGACTA
Ribo-Tag_4	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	ATGTAACCAAGCGTCAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAATCAGTTACCGGTGTA
Ribo-Tag_5	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	ATGTAACCAAGCGTCAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAATCCAGCTTACGTTCCG
Ribo-Tag_6	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	TCAGTTACCGGTGTAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAATCCAGCTTACGTTCCG
Ribo-Tag_7	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	CGATTAGTCGTCACAAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAATCAGTTACCGGTGTA
Ribo-Tag_8	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	CGATTAGTCGTCACAAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAATCCAGCTTACGTTCCG
Ribo-Tag_9	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	ATGTAACCAAGCGTCAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAAACTCCGAATGCTACG
Ribo-Tag_10	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	ATGTAACCAAGCGTCAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAAAGTTACACGGGACTA
Ribo-Tag_11	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	ACTCCGAATGCTACGAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAATCCAGCTTACGTTCCG
Ribo-Tag_12	771-799	GCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTG	TCAGTTACCGGTGTAAGCGTGGACTACCAGGGTATCTAATCCTGAAAGTTACACGGGACTA
Reference (all samples)	714-743	CAGTGTCAAGTATCAGTCCAGTGGTGCCT	TATGTGACTACGCACAACGTGATCCAGTATAACAGTGTCAAGTATCAGTCCAGTGGTGCCTAACTATTATCGCCGAGA