

Primers and protocol of PCR amplification

PCR target	Name	sequence(5'-3')	Anneal tep(°C)	size(bp)	MLST Segment Size(bp)
<i>dnaA</i>	EAE-dnaA-F1	CGTAAGCCAAATGCTAAAGTG	56 °C	694	442
	EAE-dnaA-R1	GGCAGGCTGTGGTTGGTC			
<i>fusA</i>	EAE-fusA-F1	GTTCTTGATGGTGCGGTAATG	56 °C	915	646
	EAE-fusA-R1	CATACGCTCCAGAATGATCG			
<i>gyrB</i>	EAE-gyrB-F1	GCGACGGCAAAGAAGACC	56 °C	699	434
	EAE-gyrB-R1	CCTGGTTCTTACGGTTACG			
<i>leuS</i>	EAE-leuS-F1	CAATTCCAATGGTGACCCTG	58 °C	882	578
	EAE-leuS-R1	CGGTATTGAAGGTCTGACG			
<i>pyrG</i>	EAE-pyrG-F2	CGTGACCGTCAACATCAAGC	60 °C	488	263
	EAE-pyrG-R2	CTTCAATCGGTTTCAACAACA			
<i>rplB</i>	EAE-rplB-F1	ATGGCAGTTGTTAAATGTAAAC	58 °C	791	607
	EAE-rplB-R1	TCAGTACGCTTGTTGCTGC			
<i>rpoB</i>	EAE-rpoB-F1	GCTACCGTCTGGGCGAAC	58 °C	805	545
	EAE-rpoB-R1	TCGTTGGTGAAGAGCGTTTC			