

mphA

Protocolo de PCR para la detección del gen *mphA* en aislamientos de bacilos gram-negativos

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
mphA-F	mphA	GTGAGGAGGAGCTTCGCGAG
mphA-R		TGCCGCAGGACTCGGAGGTC

Tamaño amplicon	Ciclado
403 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado= 30-35 ciclos: 94°C 30seg -- 59° 30seg -- 72°C 30seg; Extension final = 72°C por 5min

Reacción de PCR --> Vol. final = 25ul	
Reactivo	Volumen
ADN	2,5 ul
Buffer 10X	2,5 ul
MgCl ₂ (50 mM)	0,75 ul
dNTP's (10 mM)	0,5 ul
Taq pol (5U/ul)	0,15 ul
Primer Forward (10 μM)	0,5 ul
Primer Reverse (10 μM)	0,5 ul
H ₂ O	17,6 ul
Vol. Final	25 ul

Referencia
Ojo K, <i>et al.</i> AAC48:3451-3456