

**mefA**

## Protocolo de PCR para la detección del gen *mefA*

Nombre primer	Gen	Secuencia 5´--3´
mefA-F	mefA	AGTATCATTAACTACTAGTGC
mefA-R		TTCTTCTGGTACTAAAAGTGG

Tamaño amplicon	Ciclado
348 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado= 30-35 ciclos: 94°C 30seg -- 55° 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 <sub>2</sub> (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 <sub>2</sub> O	17,6 ul
<b>Vol. Final</b>	<b>25 ul</b>

Referencia
<p>Sutcliffe S, et al. Detection of erythromycin-resistant determinants by PCR. AAC 40(11):2562–2566 (1996). <a href="https://doi.org/10.1128/aac.40.11.2562">https://doi.org/10.1128/aac.40.11.2562</a></p>