

Protocolo de PCR para la detección del gen *mecA* en aislamientos de *Staphylococcus* spp.

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
MEC-A-Plus	mecA	TGG CTA TCG TGT CAC AAT CG
MEC-A-Minus		CTG GAA CTT GTT GAG CAG AG

Tamaño amplicon	Ciclado
310 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado =30-35 ciclos de:94°C 30seg -- 52° 30seg -- 72°C 30seg; Extensión 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
Vannuffel et al. Journal of Clinical Microbiology. 1995 33:2864-2867