

## *linA/lnuA*

### Protocolo de PCR para la detección del gen *linA/lnuA*

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
linA-F	linA	GCGTAGATGTATTAAGTGG
linA-R2		GAAAAGAAGTTGAGCTTC

Tamaño amplicon	Ciclado
321 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
Novotna G <i>et al.</i> Prevalence of resistance mechanisms against macrolides and lincosamides in methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci in the Czech Republic and occurrence of an undefined mechanism of resistance to lincosamides. AAC. 2005; 49:3586-9. doi:10.1128/AAC.49.8.3586-3589.2005