

InuB

Protocolo de PCR para la detección del gen *linB*

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
linB1	linB	CCTACCTATTGTTTGTGGAA
linB2		ATAACGTTACTCTCCTATTC

Tamaño amplicon	Ciclado
944 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado= 30-35 ciclos: 94°C 30seg -- 50° 30seg -- 72°C 60seg; Extension final = 72°C por 10min

Reacción de PCR --> Vol. final = 25ul	
Reactivo	Volumen
ADN	2,5 ul
Buffer 10X	2,5 ul
MgCl ₂ (50 mM)	1,5 ul
dNTP's (10 mM)	0,5 ul
Taq pol (5U/ul)	0,15 ul
Primer Forward (10 μM)	1 ul
Primer Reverse (10 μM)	1 ul
H ₂ O	15,9 ul
Vol. Final	25 ul

Referencia
Bozdogan B, <i>et al.</i> A new resistance gene, linB, conferring resistance to lincosamides by nucleotidylation in <i>Enterococcus faecium</i> HM1025. AAC. 1999 Apr;43(4):925-9. doi:10.1128/AAC.43.4.925