

OXA-48

Protocolo de PCR para la detección del gen oxa-48 en aislamientos de bacilos gram-negativos

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
OXA48-F	OXA-48	ATGCGTGTATTAGCCTTATCGG
OXA48-R2		TGAGCACTTCTTTTGTGATG

Tamaño amplicon	Ciclado
775 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado =30-35 ciclos de:94°C 30seg -- 52° 30seg -- 72°C 60seg; Extensión 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)	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
Servicio Antimicrobianos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

Comentarios
Permite amplificar las variantes OXA-48, OXA-163 y OXA-247