

IMP

Protocolo de PCR para la detección del gen *imp* en aislamientos de bacilos gram-negativos

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
IMP-UF1	IMP	GGY GTT TWT GTT CAT ACW TCK TTY GA
IMP-UR1		GGY ARC CAA ACC ACT ASG TTA TCT

Tamaño amplicon	Ciclado
404 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado =30-35 ciclos de:94°C 30seg -- 50° 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
Servicio Antimicrobianos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbran"

Comentarios
Permite amplificar distintas variantes de enzima IMP.