

PER-Universal

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

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
PER-UF	PER	GGCCTGACGATCTGGAACCTT
PER-UR		TAACCGCTSTGGTCCTGTGGT

Tamaño amplicon	Ciclado
524 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado =30-35 ciclos de:94°C 30seg -- 59° 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. Malbrán"

Comentarios
Permite amplificar distintas variantes del gen <i>per</i> (<i>per-1</i> , <i>-2</i> , <i>-3</i> , <i>-4</i> , <i>-5</i> , <i>-7</i> y <i>-8</i>)