

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 |