



## VIM

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

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
VIM-F	vim	AgT ggT gAg TAT CCg ACA g
VIM-R		ATg AAA gTg CgT ggA gAC

Tamaño amplicon	Ciclado
261 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado =30-35 ciclos de:94°C 30seg -- 57° 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 <sub>2</sub> (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 <sub>2</sub> O	17,6 ul
<b>Vol. Final</b>	<b>25 ul</b>

Referencia
Miriagou, V., Tzelepi, E., Gianneli, D., Tzouvelekis, L.S. (2003) Escherichia coli with a selftransferable, multiresistant plasmid coding for metallo-β-lactamase VIM-1. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 47:395-397.