

vanA

Protocolo de PCR para la detección del gen *vanA*

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
VAN-A-Plus	vanA	GGG AAA ACG ACA ATT GC
VAN-A-Minus		GTA CAA TGC GGC CGT TA

Tamaño amplicon	Ciclado
732 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado =30-35 ciclos de:94°C 30seg -- 42° 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
Dutka-Malen JCM 1995 33:24-27