

KPC

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

Nombre primer	Gen	Secuencia 5'--3'
KPC-F	KPC	AAC AAG GAA TAT CGT TGA TG
KPC-R		AGA TGA TTT TCA GAG CCT TA

Tamaño amplicon	Ciclado
916 pb	Desnaturalización inicial = 94°C por 5min; Ciclado= 30-35 ciclos: 94°C 30seg -- 50° 30seg -- 72°C 60seg; Extension 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
Pasterán F, Otaegui L, Guerriero L, Radice G, Maggiora R, Rapoport M, Faccone D, Di Martino A, and Galas M. (2008) " <i>Klebsiella pneumoniae</i> carbapenemase-2, Buenos Aires, Argentina". Emerging Infectious Diseases, 14:1178-1180.