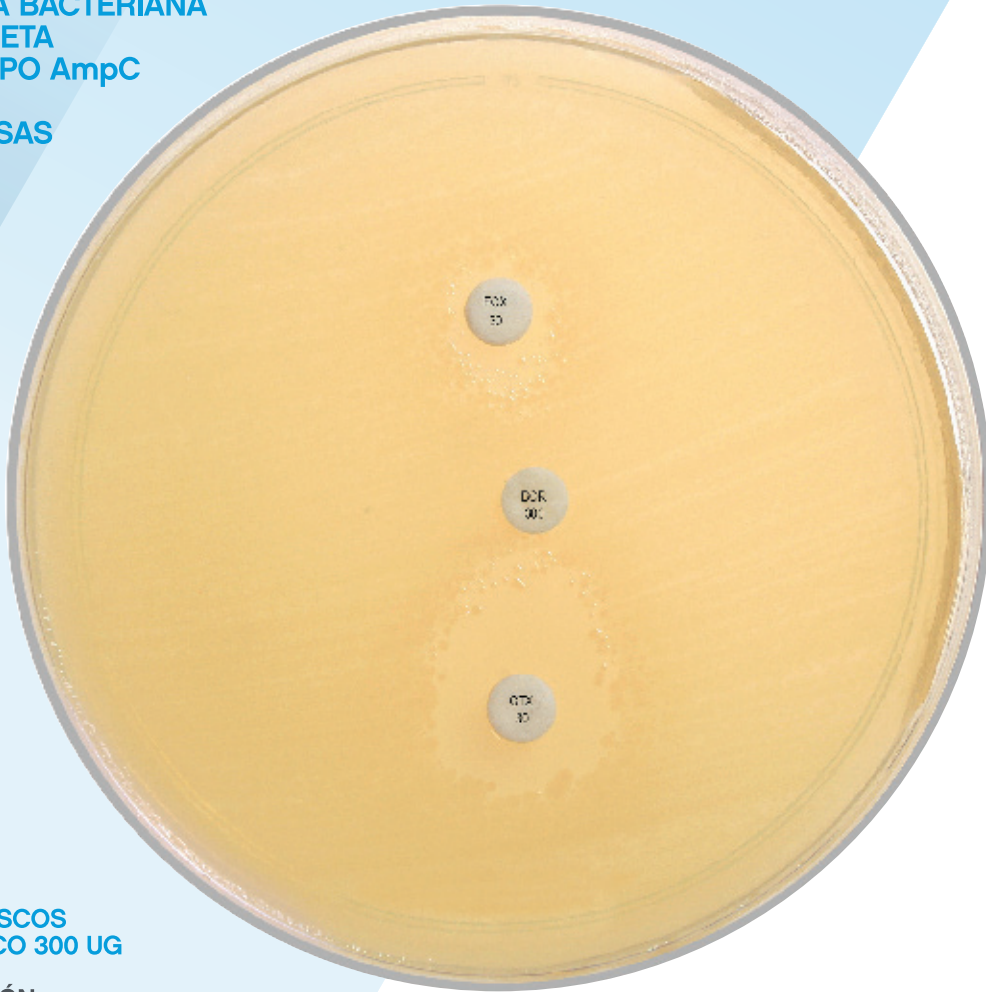


# DISCOS DE ÁCIDO BORÓNICO 300 $\mu$ G

UTILIZADOS EN LAS PRUEBAS DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS PARA LA DETECCIÓN DE MECANISMOS DE RESISTENCIA BACTERIANA POR ENZIMAS BETA LACTAMASAS TIPO AmpC Y POR ENZIMAS CARBAPENEMASAS TIPO KPC.



## METODOLOGÍA DE EMPLEO DE LOS DISCOS DE ÁCIDO BORÓNICO 300 UG

MÉTODO DE DIFUSIÓN EN AGAR MUELLER HINTON SEGÚN NORMAS CLSI

### DOBLE DIFUSIÓN DE DISCOS:

#### Detección de betalactamasas tipo AmpC: (foto)

En Mueller Hinton Agar, colocar un disco de Ácido Borónico 300  $\mu$ g y a ambos lados del mismo, colocar un disco de Cefoxitina 30  $\mu$ g y un disco de Cefotaxima 30  $\mu$ g.

#### Prueba Positiva:

Agrandamiento o deformación de la zona de inhibición del desarrollo microbiano alrededor del disco de Cefoxitina 30  $\mu$ g y/o Cefotaxima 30  $\mu$ g hacia el disco de Ácido Borónico.

#### Detección de Carbapenemasas tipo KPC

En Mueller Hinton Agar, colocar un disco de Ácido Borónico 300  $\mu$ g y a ambos lados del mismo colocar un disco de Imipenem 10  $\mu$ g y un disco Meropenem 10  $\mu$ g.

#### Prueba Positiva:

Agrandamiento o deformación de la zona de inhibición del desarrollo microbiano alrededor del disco de Imipenem 10  $\mu$ g y/o Meropenem 10  $\mu$ g hacia el disco de Ácido Borónico.

Producto Autorizado por la ANMAT PM-1292-2  
Presentación 50 discos. Código B1241627