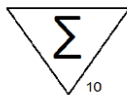


Indicações

CROMOPOLIMIXBAC é um meio de cultivo cromogênico destinado à triagem de bacilos Gram-negativos resistentes a polimixina.

Apresentação



CHPO6, CHPO9 e
CHPOL

Pacote contendo 10 placas de 60 ou 90 x 15 mm de diâmetro. Caixa com 10 Laminocultivos.

Composição

Meio cromogênico especial PROBAC, polimixina B, substância inibidora e substância enriquecedora.

Princípio

O aumento da resistência de bacilos Gram-negativos à carbapenêmicos tem levado o uso de polimixinas para o tratamento das infecções causadas por estas bactérias. No entanto, tem sido descrito o aparecimento de resistência destes bacilos também a polimixina. Os mecanismos desta resistência são variados e podem ser tanto cromossômicos como plasmidiais.

Estudo recente feito no Brasil mostra que para *Klebsiella pneumoniae* resistentes aos carbapenêmicos à resistência a polimixina aumentou de 0% em 2011 a 27,1% em 2015 ⁽¹⁾. Estas cepas têm sido denominadas como CPRKp. Para detectar esta resistência os métodos de difusão não são adequados pela pouca difusibilidade da polimixina B em Agar.

O CROMOPOLIMIXBAC incorpora a polimixina B no meio em uma concentração de 2 mcg/mL, que é a concentração limite para detectar a susceptibilidade do isolado a esta droga ⁽²⁾.

Associado ao uso da base de meio cromogênico especial Probac que permite pré-diferenciar gêneros e espécies de bacilos Gram-negativos:

Micro-organismos	Colônias
<i>Escherichia coli</i>	rosa
<i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Citrobacter</i>	azuis escuras – lilases
<i>Proteus spp</i>	marrons
Bacilos não fermentadores da glicose	incolores, embora <i>Pseudomonas spp</i> possam produzir seus próprios pigmentos

Procedimento

1) A placa pode ser semeada a partir de colônias obtidas em meios primários de isolamento, tanto seletivos como não-seletivos. Recomendamos utilizar inóculo com uma concentração de 10^7 UFC/mL, com auxílio de alça calibrada de 1µL.

2) A placa pode ser semeada também a partir de amostras clínicas com procedimentos microbiológicos habituais

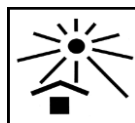
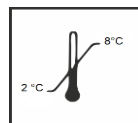
3) Incubar o material em estufa bacteriológica, com a tampa para baixo, a $35 \pm 2^\circ\text{C}$, observando aparecimento de colônias por até 48 horas.

Interpretação do resultado:

O aparecimento de colônias indica o crescimento de um micro-organismo resistente à polimixina. Realizar a identificação bioquímica e confirmar a resistência à polimixina B para determinar a CIM da cepa.

O teste de microdiluição em caldo é o método recomendado para obtenção de resultados mais fidedignos, a Probac disponibiliza o Policimbac para esta análise.

Conservação



Manter entre 2° e 8°C , ao abrigo da Luz.

Validade



4 meses a partir da data de fabricação.

Controle de Qualidade

Todos os lotes são submetidos a testes de desempenho com cepas padrão ou isolados de referência conforme descrito na tabela a seguir:

Cepas	Crescimento
<i>Klebsiella pneumoniae</i> resistente a polimixina	Bom
<i>E.coli</i> ATCC 25922	Inibido

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site www.probac.com.br

Precauções

Após a realização dos testes, este material deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Referências Bibliográficas

1-Bartolleti F, Seco BM, Capuzzo Dos Santos C, Felipe CB, Lemo ME, Alves Tda S, Passadore LF, Mimica MJ, Sampaio SC, Zavascki AP, Sampaio JL. Polymyxin B Resistance in Carbapenem-Resistant *Klebsiellapneumoniae*, São Paulo, Brazil. Emerging Infectious Diseases Vol 22, N 10, October 2016. www.cdc.gov/eid

2-European Committe on Antimicrobial Susceptibility Testing Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters version 6.0 cited august 2016 <http://www.eucast.org>.

3- ANVISA: Comunicado de risco N^o01/2016-GVIMS/GGTES/ANVISA.

SOMENTE PARA USO "IN VITRO" Rev.: 01



PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.
Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP
CEP: 01224-001 Fone: 55 11 3367-4777
CNPJ 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111
Responsável Técnico: Francisco Donizeti Montagnoli CRF/SP: 47.534
Site: www.probac.com.br email: probac@probac.com.br