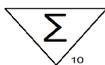


Indicações

Meio de Cultura Cromogênico indicado para detecção de bactérias Gram negativas produtoras de beta-Lactamases de Espectro Estendido.

Apresentação



CHE SBL49, CHE SBL6 e CHE SBL9.

Meio de Cultura pronto para uso, pacote contendo 10 Placas de Petri nas medidas de 49 mm, 60 mm ou 90 mm.

Composição

Meio Cromogênico, Substância Seletiva ESBL e Água Purificada.

Princípio

O Agar Cromogênico ESBL (Extended Epectrum beta-Lactamases) é um meio para a detecção de bactérias Gram-negativas produtoras de enzimas beta-Lactamase de Espectro Estendido. A beta-Lactamase é uma enzima capaz de hidrolisar Penicilinas, Cefalosporinas de amplo espectro e monobactâmicos. Essas enzimas são localizadas em plasmídeos, que são transferíveis de estirpe para estirpe. A detecção precoce de portadores de bactérias produtoras de ESBL é essencial para minimizar o seu impacto e se espalhar.

Controle de Qualidade

Todos os lotes são submetidos a ensaios de desempenho com cepas padrões ATCC. De 24 a 48hs, a 35°C ± 2°C, em atmosfera adequada, já é possível realizar a contagem das colônias, veja as características conforme descrito na tabela abaixo:

Microrganismos ESBL (+)	Coloração
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 700603 ESBL (+)	Azul Turquesa
<i>Escherichia coli</i> ESBL (+)	Rosa a Vermelho
<i>Klebsiella, Enterobacter e Citrobacter spp</i>	Azul Metálico
<i>Proteus spp</i>	Halo Marrom
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13883 ESBL (-)	Inibido
Outros microrganismos sensíveis	Inibido
Inóculo 10 ⁶ UFC	

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

Procedimento

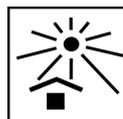
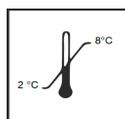
- 1) Retire o pacote de placas da temperatura de refrigeração e separe as placas a serem utilizadas;
- 2) Coloque as placas em Estufa bacteriológica entre 35°C ± 2°C, tempo suficiente para adquirirem a temperatura da Estufa;
- 3) Com o auxílio de uma alça bacteriológica estéril, mergulhe na amostra em teste;
- 4) Estrie a amostra por toda superfície do meio de cultura;
- 5) Incube o material em estufa bacteriológica, com a tampa para baixo, a 35°C ± 2°C e observe a placa em 24 – 48hs;

6) Após o período de incubação, realizar a visualização das colônias.

Desempenho e Limitações

A identificação definitiva requer testes adicionais. Algumas estirpes de *Pseudomonas spp* e *Acinetobacter spp* multirresistentes podem crescer no meio com colônias semelhantes ao crescimento em Agar Cromogênico Geral.

Conservação



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

Validade



3 meses a partir da data de fabricação.

Precauções

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

Produto com cadastro no Ministério da Saúde nº 10104030069, podendo ser utilizado para diagnóstico clínico de acordo com a RDC nº 36 de 26 de Agosto de 2015.

Referências Bibliográficas

1. Jorgensen JH, Pfaller MA, Carroll KC, Funke G, Landry ML, Richter SS, Warnock DW - Manual of Clinical Microbiology. 11th Ed. ASM Press, Washington, DC, 2015.
2. Dalmarco MD, Blatt SL Warnock, Córdova GMM – Identificação Laboratorial de beta-Lactamases de Espectro Estendido. RBAC. Vol.38(3): 171 – 177, 2006.

