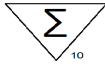


Indicações

Meio de Cultura Cromogênico indicado para detecção e isolamento de *Enterococcus spp* resistentes à Vancomicina, e diferenciação entre espécies de *Enterococcus faecalis* VRE e *Enterococcus faecium* VRE.

Apresentação



CHVRE49, CHVRE6 e CHVRE9.

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

Composição

Triptofano, Peptona, Agar Bacteriológico, Mistura Cromogênica, Vancomicina e Água Purificada.

Princípio

O meio contém nutrientes para o desenvolvimento do gênero *Enterococcus* resistentes à Vancomicina e Substância Cromogênica. A substância cromogênica é clivada por enzimas produzidas pelo gênero *Enterococcus*, metabolizado pela atividade da enzima β-glicosidase, permitindo a diferenciação entre espécies, que irão formar colônias Azul turquesa e Roxo (ver tabela do controle de qualidade).

Enterococcos são bactérias encontradas no aparelho digestivo humano e trato genital feminino, embora não representem uma ameaça para indivíduos saudáveis, as infecções ocorrem mais comumente em pessoas hospitalizadas e que estão suscetíveis à infecção.

O Triptofano atua como um indicador de enzimas triptofano-desaminase, produzidas por algumas espécies de *Proteus*, *Morganella* e *Providencia*. A Peptona fornece Nitrogênio, Vitaminas, Minerais e Amino ácidos essenciais para o desenvolvimento. Agar bacteriológico é um agente solidificante. A Vancomicina é um antibiótico utilizado para inibir a flora acompanhante e auxilia no isolamento da espécie resistente, a partir de amostras clínicas altamente contaminadas. Algumas cepas raras de *Lactobacillus spp* e *Pediococcus sp* podem aparecer algumas vezes como colônias malvas puntiformes.

Controle de Qualidade

Os seguintes resultados foram obtidos nos ensaios de desempenho do meio, com diferentes espécies de cultura após incubação em temperatura de 35 – 37°C e observado após 24, 48 e 72hs.

Todos os lotes são submetidos a ensaios com cepas padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

Cepas*	Crescimento	Coloração
<i>Enterococcus faecium</i> VRE	Bom	Roxo
<i>Enterococcus faecalis</i> VRE	Bom	Azul turquesa
<i>Enterococcus gallinarum</i> VRE	Bom	Azul turquesa
<i>Enterococcus casseliflavus</i> VRE	Bom	Azul turquesa
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 1705	Inibido	---
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Inibido	---

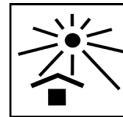
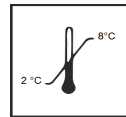
* Inóculo < 100 UFC

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 à serem utilizadas;
- 2) Coloque as placas em estufa bacteriológica entre 35 – 37°C, tempo suficiente para adquirirem a temperatura do ambiente;
- 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, entre 35 - 37°C e observe em 24 – 48hs;
- 6) Após o período de incubação, realizar a visualização das colônias.

Conservação



Manter sob refrigeração, entre 2º e 8°C ao abrigo da luz.

Validade



2 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.

Referências Bibliográficas

- Koneman, E. W.; Allen, S. D. et al: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 6th Edition. J. B. Lincpott Company, Philadelphia, 2006.
- Forbes BA, Sahm DF, Weissfeld AS, Bailey and Scott's – Diagnostic Microbiology.- 11 Ed. Mosby, St Louis, 2002.
- 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.

