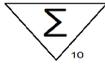


**Indicações**

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	---

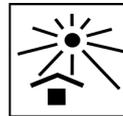
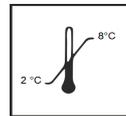
\* Inóculo < 100 UFC

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site [www.probac.com.br](http://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, 6<sup>th</sup> 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.-11<sup>th</sup> Ed. ASM Press, Washington, DC, 2015.

