

AGAR VIOLETA VERMELHO BILE GLICOSE (VRBGA)

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370012

Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm (20 a 22ml) / Bipartida (10 a 12ml) / Tripartida (7 a 8 ml).

IU4039

rev. 01 de 11/2021

1. OBJETIVO

Meio de cultura para cultivo e contagem de Enterobactérias, Gram negativas Bile tolerantes. A digestão pancreática de gelatina serve como fonte de carbono, nitrogênio, vitaminas e minerais, enquanto o extrato de levedura fornece vitaminas do complexo B, a glicose como fonte de energia e o cloreto mantém o equilíbrio osmótico. Os sais biliares e o cristal violeta inibem as bactérias gram-positivas. Os fermentadores de glicose produzem colônias vermelhas com halos vermelho-púrpura (precipitação biliar) na presença de vermelho neutro que é o indicador de pH.

2. COMPOSIÇÃO

Peptona de gelatina	7,0g/L
Extrato de levedura	3,0g/L
Cloreto de sódio	5,0g/L
D(+)-Glicose	10,0g/L
Mix de sais biliares	1,5g/L
Vermelho neutro	0,03g/L
Cristal violeta	0,002g/L
Agar-agar	13,0g/L
pH a 25 °C	7,4 ± 0,2

3. INFORMAÇÕES GERAIS

Para fins de transporte, o produto pode permanecer em temperatura ambiente por até 72h. No laboratório o meio de cultura deve ser armazenado entre 2 e 8 °C. Nessas condições o meio de cultura se mantém estável até a data de vencimento expressa no rótulo, desde que isento de contaminação de qualquer natureza.

Considerando a composição dos meios de cultura, é recomendado evitar a incidência direta de luz (natural ou artificial) e evitar grandes variações de temperatura até a utilização do mesmo.

Considerando a composição dos meios de cultura, variações de temperatura podem favorecer a formação de condensado, ocasionando acúmulo de água (que não tem influência no desempenho do produto, desde que o mesmo não esteja ressecado ou apresente diminuição da espessura).

Este meio de cultura é destinado apenas para diagnóstico in vitro e deverá ser utilizado somente por profissionais capacitados.

4. CONTROLE DE QUALIDADE

Cepa	Resultados
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Crescimento de colônias vermelhas com precipitado
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Crescimento de colônias róseas
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Inibição total

Meio sólido, vermelho púrpura, pouco opalescente, livre de precipitados ou partículas visíveis.

5. AMOSTRA

Amostras diversas.

6. PROCEDIMENTO

- Separar as placas a serem utilizadas e aguardar que as mesmas atinjam a temperatura ambiente;
- Fazer o inóculo de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório;
- Incubar as placas por período de tempo exigido pela técnica adotada sempre respeitando as exigências de cada microrganismo;
- Realizar leitura.

7. RESULTADOS

Realizar a leitura de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório.

8. DESCARTE DE RESÍDUOS

O descarte de material biológico deverá ser realizado com base na legislação vigente.

9. GARANTIA DA QUALIDADE

A BioCen do Brasil Ltda. garante os seus produtos, desde que os mesmos sejam utilizados por profissionais capacitados, que deverão seguir as respectivas instruções de uso e/ou compêndios oficiais. A BioCen do Brasil não se responsabiliza no caso de os produtos serem utilizados para finalidades diferentes das aprovadas pela BioCen do Brasil. A BioCen do Brasil ressalta que todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Difco & BBL Manual . United States of America, 2003.
Koneman, E.W. Trad. Cury, A.E. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 3. McFaddin, J.F. Biochemical tests for identification of medical bacteria. Ed. William & Wilkins Co., Baltimore, 1980.
MERCK. Manual de meios de cultivo. Darmstadt, 1996.
OLPLUSTIL, C. P. et al. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3.ed. Sarvier: São Paulo, 2010.
www.condalab.com

11. FABRICADO POR:

BIOCEN DO BRASIL LTDA.
Rua Pedro Stancato, 690 / Chácara Campos dos Amarais
CEP: 13082-050 – Campinas/SP
CNPJ: 03.594.155/0001-91
Responsável Técnico: Wellington Matta
Telefone: 19 32462581 / 19 32461697

