

AGAR MUELLER HINTON COM 5% DE SANGUE DE CAVALO E β -NAD

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370013

Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm (20 a 22ml) / 150x15mm (55 a 60ml)

IU4254

rev. 01 de 01/2022

1. OBJETIVO

O Agar Mueller Hinton com 5% de sangue de carneiro é um meio de cultura nutritivo utilizado em ensaios de susceptibilidade/sensibilidade de *Streptococcus* spp, entre outros microrganismos fastidiosos frente a antibióticos diversos através da técnica de discos de difusão, seguindo padrões do Comitê Brasileiro de Testes de Susceptibilidade Antimicrobiana (BrCast).

2. COMPOSIÇÃO

Hidrolisado ácido de caseína	17,0g/L
Amido	1,5g/L
Extrato de carne	2,0g/L
Agar	17,0g/L
Sangue de cavalo	50ml/L
β -Nicotinamida adenina dinucleotideo (NAD)	20,0mg/L
Ca ²⁺	20-25mg/L
Mg ²⁺	10-12,5mg/L
pH a 25 °C	7,3 \pm 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	Antibiótico	Range
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	Tetraciclina 30 μ g	20-22 mm

Meio de cultura sólido, amarelo a marrom e translúcido a opalescente.

Cada antibiótico testado deve apresentar um halo dentro da faixa estabelecida como referência pelo BRCAST.

5. AMOSTRA

Colônias isoladas com mesmo tipo morfológico de uma cultura de 18 a 24h.

6. PROCEDIMENTO

- Separar as placas a serem utilizadas e aguardar que as mesmas atinjam a temperatura ambiente;
- Fazer o inóculo de acordo com BRCAST;
- 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 as faixas estabelecidas como referência pelo BRCAST.

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.
<http://brcast.org.br>
<https://www.eucast.org>
<https://clsi.org>

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