

1. FINALIDADE:

Meio de cultura líquido nutritivo, para uso geral em isolamento não seletivo.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO:

O meio BHI é útil para cultivar uma grande variedade de microrganismos, uma vez que é um meio altamente nutritivo. É também utilizado para preparar os inóculos para testes de suscetibilidade antimicrobiana. O caldo BHI é uma modificação da formulação original de Rosenow, em que este adicionou pedaços de tecidos cerebrais ao caldo de dextrose. O caldo BHI é também o meio preferido para bactérias anaeróbias, leveduras e bolores. A peptona proteica, o pó de infusão HM e o pó BHI servem como fontes de carbono, azoto, fatores essenciais de crescimento, aminoácidos e vitaminas. A dextrose serve como fonte de energia. O fosfato dissódico ajuda a manter a ação tampão do meio, enquanto o cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico do meio.

3. APRESENTAÇÃO:

APRESENTAÇÃO	CÓDIGO	QTD
CALDO BHI – PCT 13x100	1163	10 TUBOS

4. COMPOSIÇÃO:

INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO -----	17,5g
PEPTONA -----	10,0g
DEXTROSE -----	2,0g
FOSFATO DISÓDIO -----	2,5g
CLORETO DE SÓDIO -----	5,0 g

5. ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE:

Este produto deve ser armazenado em temperatura de 2 a 8°C, imediatamente após seu recebimento. Para fins de transporte, poderá permanecer em temperatura entre 2 a 25°C.

6. AMOSTRAS:

Materiais clínicos ou de outras origens. O usuário deve estabelecer os critérios de seleção e rejeição das amostras.

7. MATERIAIS NECESSÁRIOS (não fornecidos)

- Estufa bacteriológica;
- Alça bacteriológica.

8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

1. Retirar os tubos a serem utilizados do refrigerador e aguardar até que as mesmas alcancem a temperatura ambiente.
2. Inocular a amostra com uma alça ou outro dispositivo;

3. Incubar a 35°C por 18-24 horas.

9. RESULTADOS

Inspecionar o tubo buscando sinais de crescimento, caracterizado pela turvação do meio.

10. LIMITAÇÕES DO MÉTODO

- Como os organismos diferem nas suas necessidades nutricionais, alguns organismos fastidiosos podem ser inibidos ou apresentar um crescimento deficiente.
- Devem ser efetuados testes bioquímicos e serológicos para confirmação dos organismos isolados.
- Na presença de aparecimento de quaisquer estruturas, que remetam a possível contaminação, o produto deve ser imediatamente descartado.
- Meios de cultura apresentam grande quantidade de água em sua formulação, deste modo, variações de temperatura devem ocasionar a condensação e, conseqüentemente, o acúmulo de água.
- O cuidado com o acondicionamento e exposição do meio a estas variações de temperatura são fundamentais para a manutenção da qualidade do produto.
- Algumas variações de coloração na colônia, morfologia ou tamanho podem ocorrer, devido a características únicas da cepa analisada.
- Inóculos com excesso de carga bacteriana podem interferir na avaliação de resultados.
- Resultados falso negativos podem ocorrer por técnica de coleta inadequada, armazenamento e transporte inadequados da amostra, tempo de incubação insuficiente, utilização da alça não resfriada após a flambagem.
- Resultados falso positivos podem ocorrer por erro na conservação do material, técnica de assepsia inadequada, tempo de incubação excessivo, contaminação cruzada, utilização de produto vencido, contaminado ou em condições inadequadas.

11. CONTROLE DE QUALIDADE

A cada lote recebido ou em periodicidade estabelecida pelo usuário. Recomenda-se o uso de cepas padrão ATCC ou derivadas.

CEPAS	RESULTADO ESPERADO
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	Crescimento do microrganismo, turvação do meio.

Candidas albicans
ATCC 10231

Crescimento do
microrganismo, turvação do
meio.

12. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Somente para uso diagnóstico “in vitro”.
- Não usar após data de validade, produto avariados e/ou com embalagens violadas.
- Antes de descartar o material usado, autoclavar a 121° C por 15 minutos.
- Descartar o produto e as amostras de acordo com as resoluções normativas locais, estaduais e federais de preservação do meio ambiente.
- Observar a correlação da versão das instruções de uso e o produto adquirido, conforme disponibilizado no site: www.renylab.ind.br.

13. GARANTIA DA QUALIDADE:

A RenyLab obedece ao disposto na Lei 8.078/90, Código de Defesa do Consumidor. Para que o produto apresente seu melhor desempenho, é necessário:

- Que o usuário conheça e siga rigorosamente o presente procedimento.
- Que os materiais estejam sendo armazenados nas condições indicadas.
- Antes de ser liberado para venda, cada lote do produto é submetido a testes específicos, que são repetidos periodicamente conforme calendário estabelecido pela empresa até a data de vencimento.
- Os certificados de análise de cada lote poderão ser obtidos no site www.renylab.ind.br.
- Em caso de dúvidas, problemas de origem técnica, ou necessidade de obtenção dos mesmos em formato impresso entrar em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor) através do telefone (32) 3331-4489 ou pelo e-mail sac@renylab.ind.br.
- Quaisquer problemas que inviabilizem uma boa resposta do produto, que tenham ocorrido comprovadamente por falha da RenyLab, assim como o envio de documentos em formato não impresso, serão enviados sem custos adicionais ao cliente.

14. DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto: Telefax: (32) 3331-4489 sac@renylab.ind.br

Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

15. TERMO DE GARANTIA

A RenyLab garante a troca deste produto, desde que o mesmo esteja dentro do prazo de validade e seja comprovado por sua Assessoria Técnica que não houve falhas na execução, manuseio e conservação deste produto. A RenyLab e seus distribuidores não se responsabilizam por falhas no desempenho de produtos sob essas condições.

16. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ANVISA, Descrição dos Meios de Cultura Empregados nos Exames Microbiológicos;
2. Oplustil, C.P., Zoccoli, C.M., Tobouti, N.R., e Sinto, S.I. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, Sarvier, São Paulo, 2000.
3. MERCK. Manual de médios de cultivo. Darmstadt, 1990.

17. FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR:

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda.

Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras.

CEP: 36.205-666 - Barbacena - MG – Brasil. Tel.: 55 32 3331-4489 CNPJ: 00.562.583/0001-44.

Site: www.renylab.ind.br

Responsável técnico: Renata C. Vaz de Mello.

CRF-MG: 12126

18. SIMBOLOGIA

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO RÓTULO DO PRODUTO	
	Data limite de utilização do produto (dd/mm/aaaa)
	Limite de temperatura (conservar a)