

1. FINALIDADE:

Meio de cultura utilizado para o cultivo isolamento de microrganismos fastidiosos.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO

No ágar chocolate, o extrato de carne e peptona de caseína fornecem nutrientes. A hemoglobina fornece fator X, favorecendo o crescimento de microrganismos fastidiosos. No ágar chocolate suplementado, o suplemento Biovitex fornece as vitaminas e fatores necessários ao crescimento de *Haemophilus influenzae*.

3. AMOSTRAS:

Amostras de líquidos estéreis, como líquor, abscessos ou subcultura de ágar sangue.

4. APRESENTAÇÃO:

Pacote com 10 placas 90x15 lisas ou bipartidas.

5. COMPOSIÇÃO:

Peptona de caseína	14,5 gr/L
Extrato de carne	2 gr/L
Hemoglobina	10 gr/L
Ágar	15 gr/L

Suplementado

Peptona de caseína	17,5 gr/L
Extrato de carne	2 gr/L
Hemoglobina	10 gr/L
Biovitex	10 mL
Ágar	15 gr/L

6. ARMAZENAMENTO:

Este produto deve ser armazenado em temperatura de 2 a 8°C, imediatamente após seu recebimento.

Para fins de transporte, este produto pode permanecer em temperatura ambiente por até 72 horas.

7. PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

- Produto para uso diagnóstico "in vitro";
- A utilização deste produto deve ser de exclusividade de profissionais capacitados;
- Na presença de aparecimento de quaisquer estruturas, que remetam a possível contaminação, o produto deve ser imediatamente descartado;
- Não utilize produtos com o prazo de validade expirado ou com selo de qualidade rompido;
- Antes de descartar o material usado, autoclavar a 121°C por 15 minutos.

8. MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS:

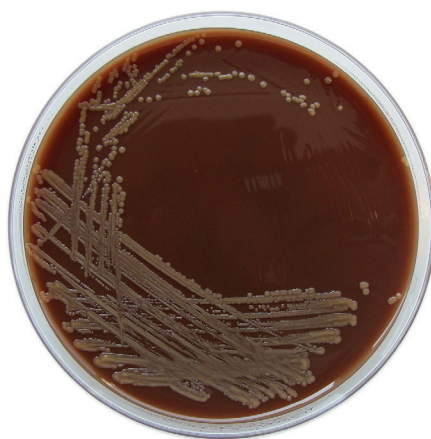
- Estufa bacteriológica;
- Swab;
- Alça bacteriológica.

9. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

- Retirar as placas a serem utilizadas do refrigerador e aguardar até que as mesmas alcancem a temperatura ambiente;
- Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento;
- Incubar a 35°C por 24 horas.

10. RESULTADOS ESPERADOS

- Cor original do meio: castanho escuro (chocolate).
- Colônias de tamanho pequeno a médio, com pigmento amarelo: sugestivo de *Neisseria spp*, *Branhamella catarrhalis* ou *Moraxella spp*.
- Colônias pequenas e delicadas, com pigmento creme claro: sugestivo de *Haemophilus spp*.



11. LIMITAÇÕES DO MÉTODO:

- Lembrar que é um meio rico e crescem vários tipos de microrganismos.
- Fazer esfregaço de todas as colônias suspeitas e corar pela técnica de Gram, para confirmar se trata-se ou não de *Neisseria spp.*, *Branhamella catarrhalis* ou *Moraxella spp.* (cocos Gram negativos reniformes) ou *Haemophilus spp.* (bacilos Gram negativos delicados e pleomórficos).
- Por ser um meio rico, o crescimento a partir de materiais biológicos em geral costuma ser abundante. Sempre que necessário, isolar a colônia em estudo para os procedimentos de identificação, para não correr o risco de trabalhar com cepas misturadas.

12. CONTROLE DE QUALIDADE:

- A cada lote recebido ou em periodicidade estabelecida pelo usuário, avaliar o meio com uma cepa padrão de *Haemophilus influenzae* ATCC 10211.
- Resultados esperados: Crescimento bom a excelente.

13. GARANTIA DA QUALIDADE:

- A RenyLab obedece o 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 equipamentos e demais acessórios necessários estejam em boas condições de uso, manutenção e limpeza.
- 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 podem ser obtidos no site www.renylab.com.br. Em caso de dúvidas ou quaisquer problemas de origem técnica, entrar em contato com o SAC - Serviço de Assessoria ao Cliente 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 serão resolvidos sem ônus ao cliente, conforme o disposto em lei.

14. REFERENCIAS 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 medios de cultivo. Darmstadt, 1990.
4. NCCLS Document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially prepared Microbiological Culture Media-Second Ed.; Approved Standard.
5. Difco Manual, Tenth Edition. 1984. Difco Laboratories, Inc. Detroit, MI., U.S.
6. FDA (1995) Bacteriological Analytical Manual, 8 th ed. Revision A, 1998. Published by AOAC International.
7. Sandys. 1960. J. Med. Lab. Technol. 17:224
8. Mackey and Sandys. 1965. Br. Med. J. 2:1286
9. Mackey and Sandys. 1966. Br. Med. J. 1:1173

Fabricado e distribuidor 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
www.renylab.ind.br
Responsável técnico: Dr. Renê Vaz de Mello.
CRF-MG:2709
MS: 80002670102