

ÁGAR MacConkey (cód.1174/1175)

1. FINALIDADE:

O ágar MacConkey é um meio seletivo, diferencial e de enumeração empregado no isolamento de bactérias gram-negativas. Neste meio podem-se diferenciar bactérias fermentadoras da lactose, através da formação de colônias rósea, das bactérias não fermentadoras da lactose, com formação de colônias incolores..

2. AMOSTRAS:

Vários tipos de amostra.

3. APRESENTAÇÃO:

Pacote com 10 placas 90x15 lisas ou bipartidas.

4. COMPOSIÇÃO:

Ágar McConkey.

5. ARMAZENAMENTO:

Este produto deve ser armazenado em temperatura de 2 a 8^oC, podendo ser transportado em temperatura ambiente por até 72 horas.

6. PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

- Produto para uso diagnóstico "in vitro";
- Não utilize produtos com o prazo de validade expirado ou com selo de qualidade rompido;
- Antes de descartar o material usado, autoclavar a 121^oC por 15 minutos.

7. MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS:

- Estufa bacteriológica;
- Alça bacteriológica.

8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

- Retirar o pacote da geladeira e, em ambiente asséptico, separar as placas a serem usadas, devolvendo o restante à geladeira;
- Colocar as placas em estufa bacteriológica entre 35-37°C pelo tempo necessário para adquirirem esta temperatura;
- Usando alça bacteriológica estéril inocular a amostra sobre a superfície da placa conforme técnica adequada;
- Incubar o material em estufa bacteriológica entre 35-37°C por 18-24h;
- Após a incubação, avaliar o padrão de crescimento e a fermentação ou não da lactose.

9. CONTROLE DE QUALIDADE:

A cada novo lote ou em periodicidade definida pelo usuário, testar o desempenho do produto frente a cepas ATCC ou derivadas, quanto a sua propriedade de crescimento, inibitória e diferencial.

- *Escherichia coli* (ATCC 25922): devem apresentar bom crescimento com colônias lactose positiva (róseas);
- *Proteus mirabilis* (ATCC 25933): devem apresentar bom crescimento com colônias lactose negativa (incolores);
- *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923): crescimento inibido;

10. 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@renylib.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.

11. 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.

Elaborado e fabricado por:

RENYLAB QUIM. FARM. LTDA
Rodovia BR 040 Km 697 – Caiçaras
Barbacena – MG CEP:36205-666
Farm. Resp.: Renê Vaz de Mello CRF – MG: 2709
M.S: 80002670074

RenyLab 
Química e Farmacêutica