

ÁGAR Mueller Hinton (cód.1177/1178/2069)

1. FINALIDADE:

Meio de cultura nutritivo, destinado principalmente à execução do antibiograma pela técnica de difusão.

2. AMOSTRAS:

Culturas recentes de bactérias. Caso não seja possível a execução da prova após 18-24h de incubação, proceder à repicagem das colônias e realizar a prova após este prazo de nova incubação. Descartar culturas que se apresentem contaminadas ou nas quais existam diversas espécies cultivadas que não possam ser separadas visualmente.

3. APRESENTAÇÃO:

Pacote com 10 placas 90x15, 140x15 ou 150x15.

4. COMPOSIÇÃO:

Ágar Mueller Hinton.

5. ARMAZENAMENTO:

Este produto deve ser armazenado em temperatura de 2 a 8°C, 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°C por 15 minutos.

7. MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS:

- Estufa bacteriológica;
- Alça bacteriológica.

8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

- Com uma alça bacteriológica, tocar 4 a 5 colônias do mesmo tipo morfológico, bem isoladas, de uma cultura de 18-24 h à 35°C e inocular em salina 0,85% estéril até obter a turvação semelhante ao tubo 0,5 da escala de Mac Farland (aproximadamente 108 micro-organismos/mL);
- Embeber um swab estéril na suspensão bacteriana, retirar o excesso de líquido comprimindo-o contra a parede do tubo e semear suavemente, em todos os sentidos, na superfície do ágar Mueller Hinton que deverá estar a temperatura ambiente ou à 35°C;
- Deixar a placa semi-aberta em estufa por 5-15 minutos (a placa deverá estar seca para colocar os discos de antibióticos). O tempo entre a semeadura na placa e a adição dos discos não deve ultrapassar 15 minutos;
- Incubar à 35-37°C por 18-24 horas (o tempo, a temperatura e a aerobiose dependem da bactéria em análise, verificar as condições ideais);
- Medir o diâmetro dos halos na zona de inibição com régua apropriada.

9. CONTROLE DE QUALIDADE:

Cepas padrão (ATCC ou derivadas) *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*.

Cada antibiótico testado deve apresentar um halo dentro da faixa estabelecida como referencial. Caso se constate algum problema, os resultados de amostras clínicas não devem ser liberados até que as causas tenham sido apuradas devidamente e os problemas constatados sanados.

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@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.

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