

1. FINALIDADE:

Meio empregado na diferenciação de bactérias Gram negativas através da realização da prova de utilização do citrato como fonte de carbono e energia.

2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Algumas bactérias utilizam o citrato como única fonte de carbono e energia. O Agar Citrato Simmons permite avaliar a utilização do citrato pela bactéria pela alcalinização do meio. Microrganismos capazes de utilizar sais de citrato e amônia como única fonte de carbono e nitrogênio irão crescer no meio com formação de carbonato alcalino, o que causa a alteração da cor do meio para azul profundo. O meio permanece verde se os microrganismos não forem capazes de metabolizar o citrato.

3. APRESENTAÇÃO:

Pacote com 10 tubos 13x100.

4. AMOSTRA

Bactérias isoladas.

5. COMPOSIÇÃO:

Fosfato de amônia	0,8 gr/L
Fosfato sódico de amônia	0,8 gr/L
Cloreto de sódio	5 gr/L
Citrato de sódio	2 gr/L
Sulfato de magnésio	0,2 gr/L
Azul de bromotímol	0,08 gr/L
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;
- Alça bacteriológica.

9. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

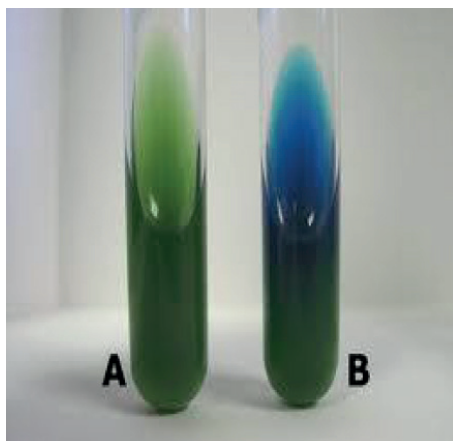
- Retirar os tubos a serem utilizados do refrigerador e aguardar até que os mesmos

alcancem a temperatura ambiente;

- Encostar uma alça flambada na cultura da bactéria a ser analisada e remover uma porção;
- Estriar a superfície inclinada do meio;
- Incubar a 35°C por 18-24 horas.

10. RESULTADOS ESPERADOS

- Cor original do meio: verde
- Positivo: azul
- Negativo: Ausência de crescimento ou permanência da cor verde original.



A- NEGATIVO

B- POSITIVO

11. CONTROLE DE QUALIDADE:

- A cada lote recebido ou em periodicidade estabelecida pelo usuário.
- Positivo: Enterobacter cloacae ATCC 13047.
- Negativo: Escherichia coli ATCC 25922

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 produ-

to, 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