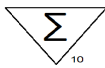


Indicações

Meio de Cultura indicado para detecção, diferenciação e enumeração de *E. coli* e Coliformes Totais.

Apresentação



Meio de Cultura pronto para uso, pacote contendo 10 Placas de Petri nas medidas de 49, 60 e 90 mm.

Composição

Peptona, Cloreto de Sódio, Dihidrogenofosfato de Sódio Dihidratado, Hidrogenofosfato Disódico, Triptofano, Piruvato de Sódio, Tergitol, Sorbitol, Substratos Cromogênicos, Agar Bacteriológico e Água Purificada.

Princípio

Cromocultbac é um meio seletivo e diferencial para a detecção, diferenciação e enumeração de *E. coli* e bactérias do grupo Coliformes. A interação de Peptonas selecionadas, Piruvato, Sorbitol e tampão de Fosfato garantem um rápido crescimento das colônias. O Crescimento de bactérias Gram positivas assim como algumas Gram negativas é largamente inibido pelo Tergitol, que não tem efeito negativo para o crescimento de bactérias do grupo Coliformes.

Os Substratos Cromogênicos agem de maneira simultânea detectando bactérias do grupo Coliformes e diferenciando colônias de *E.coli* (crescimento de colônias com coloração azul a violeta) e outros gêneros do grupo Coliformes (crescimento de colônias com coloração vermelha a salmão).

Controle de Qualidade

Os seguintes resultados foram obtidos nos ensaios de desempenho do meio, com diferentes espécies de cultura e incubado a temperatura de 35°C e observado após 24hs. Todos os lotes são submetidos a ensaios com cepas padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

*Cepas	Crescimento	Coloração
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13883	Bom	Salmão a Vermelho.
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Bom	Violeta a Azul.
* Inóculo de 10 ² UFC		

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site www.probac.com.br.

Procedimento

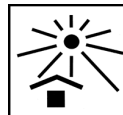
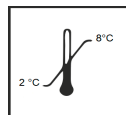
- 1) Colete as amostras de acordo com os procedimentos internos para amostragem de Água;
- 2) Com o auxílio de um aparato para filtração, filtre as amostras em duplicata;
- 3) Transfira as membranas para a superfície do meio, verifique se não há formação de bolhas;

- 4) Incubar as placas a temperatura de 35,0°C;
- 5) Após 24hs de incubação, realizar a visualização das colônias.

Interpretação dos Resultados:

As colônias de *E. coli* podem variar de coloração Azul a Violeta, e as colônias do grupo Coliformes podem apresentar coloração de Salmão a Vermelho. Outros microrganismos podem crescer no meio e apresentar colônias sem coloração.

Conservação



Manter sob refrigeração, entre 2° e 8°C ao abrigo da luz.

Validade



4 meses a partir da data de fabricação.

Precauções

Após a realização dos testes, este material deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Referências Bibliográficas

- Merck Microbiology Manual, 12th Edition.

SOMENTE PARA USO "IN VITRO" Rev.: 00



PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.
 Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP
 CEP: 01224-001 Fone: 55 11 3367-4777
 CNPJ 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111
 Responsável Técnico: Francisco Donizeti Montagnoli CRF/SP: 47.534
 Site: www.probac.com.br email: probac@probac.com.br