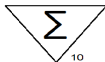


Indicações

Meio de Cultura indicado para detecção de Bolores e Leveduras em bebidas.

Apresentação



PMGREEN49, PMGREEN60 e PMGREEN90

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

Composição

Caseína Enzimática digerida, Digerido Enzimático de Tecido Animal, Extrato de Levedura, Dextrose, Sulfato de Magnésio, Fosfato de Potássio, Diástase, Tiamina, Verde de Bromocresol, Agar Bacteriológico e Água Purificada.

Princípio

O meio M Green é a mais completa fórmula comparado a outros meios utilizados para isolamento de Bolores e Leveduras. Essa formulação é rica em nutrientes que permite um ótimo crescimento de Fungos.

Fungos têm sido encontrados em água potável e no interior de tubos de sistema de distribuição de superfície interna, podem sobreviver em água tratada ou entrar no sistema após tratamento e permanecer viável.

Digerido Enzimático de Caseína e Tecido Animal fornece Nitrogênio, Carbono e Aminoácidos para o meio. Extrato de Levedura é uma fonte de vitaminas. Dextrose é uma fonte de energia para o metabolismo de Fungos. Fosfato de Potássio é um agente tampão, Sulfato de Magnésio, Tiamina e Diástase (uma mistura contendo de enzimas amilolíticas) fornece íons essenciais, minerais e nutrientes. Verde de Bromocresol é um indicador de pH, facilitando a visualização e contagem das colônias. As colônias são verdes devido à difusão do Verde de Bromocresol nas colônias. Ácidos e os subprodutos das colônias difundem-se no meio, reduzindo ainda mais o pH e fazendo com que o indicador se torne amarelo (reação ácida) ao redor das colônias.

Controle de Qualidade

Os resultados foram obtidos nos ensaios de desempenho do meio, com diferentes espécies de cultura após incubação em atmosfera aeróbica e temperatura de 25 – 30°C, observado após 2 a 7 dias. Todos os lotes são submetidos a ensaios com cepas padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

Cepas*	Crescimento
<i>Candida tropicalis</i> IAL 90	Bom
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	Bom
*Inóculo < 100 UFC	

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

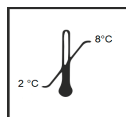
Procedimento

- 1) Colete as amostras e processe de acordo com as recomendações;
- 2) Filtre a amostra através de membrana;
- 3) Transfira a membrana da tampa para a superfície do Agar M Green, mantendo o lado sobre a qual as bactérias foram coletadas com a face para cima;
- 4) Incube as placas entre 25 - 30°C e observe 2 a 7 dias, em atmosfera aeróbica com umidade aumentada.

Interpretação dos Resultados:

Contar as colônias que aparecem na superfície da membrana após a incubação. As colônias de Bolores aparecem geralmente verdes e filamentosas, as colônias de Leveduras são verdes e opacas. Consulte as referências apropriadas para obter informações completas sobre isolamento e identificação de Bolores e Leveduras.

Conservação



Manter sob refrigeração, entre 2º e 8ºC.

Validade



3 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

1. Eaton, A. D., L. S. Clesceri, and A. E. Greenberg (eds.). 1998. Standard methods for the examination of water and wastewater, 20th ed. American Public Health Association, Washington, D. C.

