

Indicações

Meio de Cultura pronto para uso, indicado para detecção, diferenciação e enumeração de microrganismos do grupo Coliformes Totais e Fecais.

Apresentação



PECRO90



Pacote com 10 Placas Especiais, na medida de 90 x 15 mm.

Composição

Base Cromogênica, Agar Bacteriológico e Água Purificada.

Princípio

Cromocultbac é um meio desenvolvido para seletividade e diferenciação de microrganismos do grupo Coliformes Totais e *E. coli*, em amostras diversas. O meio possui Tergitol em sua formulação, que inibe o crescimento de microrganismos Gram positivos e alguns Gram negativos, não interferindo no crescimento de microrganismos do grupo Coliformes.

As Placas Especiais Probac®, possuem uma ampla linha de meios de cultura, produzidas em condições de total esterilidade e hermeticamente fechadas, que proporciona um maior tempo de vida útil ao produto e uma maior flexibilidade para armazenamento e transporte. Podendo ser transportada e mantida a temperatura ambiente (consulte conservação).

Controle de Qualidade

Todos os lotes são submetidos a ensaios de desempenho com cepas padrões ATCC. Após 48hs, a 33°C ± 2°C, em atmosfera adequada, já é possível realizar a contagem das colônias, veja as características conforme descrito no item interpretação dos resultados.

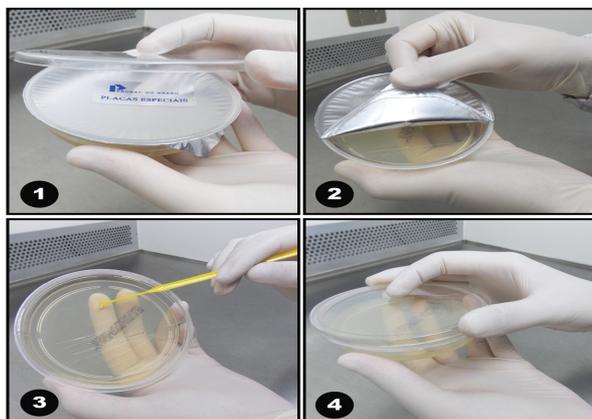
*Cepas	Crescimento	Coloração
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13883	Bom	Salmão a Vermelho.
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Bom	Violeta a Azul.

* Inóculo de 10⁶ UFC

Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site www.probac.com.br

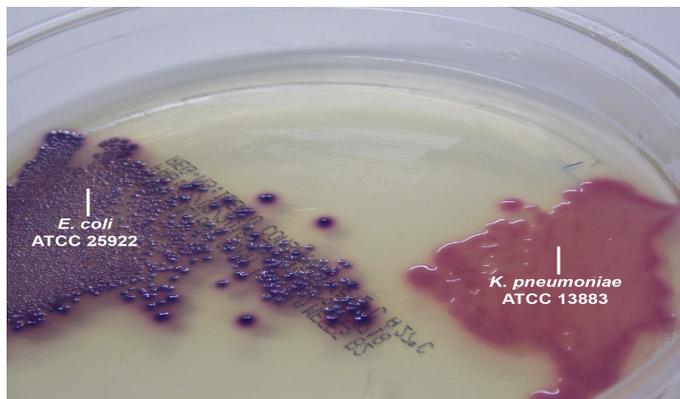
Procedimento

Seguir conforme ilustração abaixo:



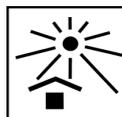
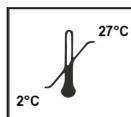
- 1) Retire a tampa plástica;
- 2) Remova o selo protetor;
- 3) Semeie a amostra de acordo com os procedimentos recomendáveis;
- 4) Tampe e incube a placa de acordo com a metodologia utilizada no laboratório.

Interpretação dos Resultados:



Colônias de *E. coli* podem variar de coloração Violeta a Azul e colônias do grupo Coliformes Totais podem apresentar coloração de Salmão a Vermelho. Outros microrganismos podem crescer no meio e apresentar colônias de coloração variada ou sem coloração.

Conservação



Manter entre 2° e 27°C ao abrigo da Luz.

Validade



10 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. Produto isento de registro no Ministério da Saúde de acordo com a RDC nº 36 de 2015, não podendo ser utilizado para diagnóstico humano.

Referências Bibliográficas

- 1 - Jorgensen JH, Pfaller MA, Carroll KC, Funke G, Landry ML, Richter SS, Warnock DW - Manual of Clinical Microbiology. 11th Ed. ASM Press, Washington, DC, 2015.
- 2 - Koneman E.W. et al. Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. 7th. ed. Philadelphia: Lippincott, New York: 2016.
- 3 - Atlas R.M., Handbook of Microbiological Media. 4th ed. ASM Press, Washington, DC, 2010.

