

PLACAS ESPECIAIS PROBAC – AGAR XLD

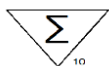
Indicações

Meio de Cultura pronto para uso, indicado para pesquisa e isolamento de microrganismos do gênero *Shigella* e *Salmonella*.

Apresentação



PEXLD90



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

Composição

Agar XLD e Água Purificada.

Princípio

O Agar Xilose Lisina Desoxicolato foi formulado para pesquisa e isolamento de microrganismos enteropatogênicos, especialmente do gênero *Shigella* e *Salmonella*. Se baseia na fermentação da Xilose, descarboxilação da Lisina e produção de H₂S para a diferenciação primária de *Shigella* e *Salmonella* de microrganismos não patogênicos.

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 24 a 48hs, a 35°C ± 2°C, em atmosfera adequada, as colônias típicas possuem características conforme descrito na tabela a seguir:

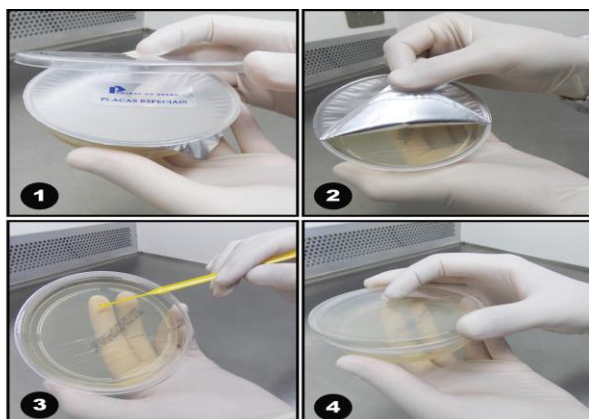
Cepas*	Colônias
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	Vermelha, transparente e centro negro
<i>S. flexneri</i> ATCC 12022	Vermelha e transparente
<i>E. coli</i> ATCC 25922	crecimento parcial ou inibido

*Inóculo 10⁶ UFC

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

Procedimento

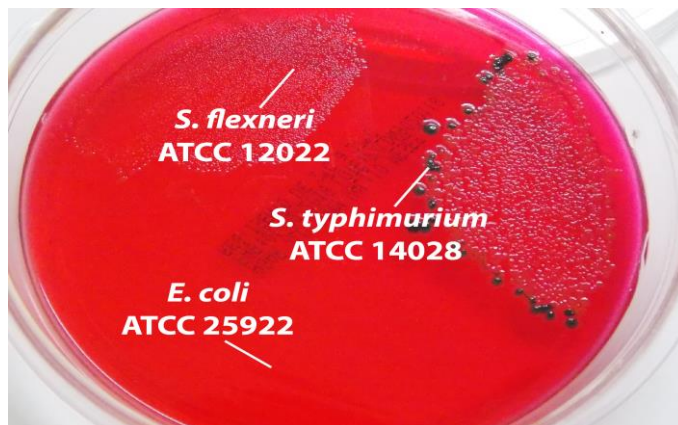
Seguir conforme ilustração abaixo:



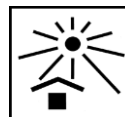
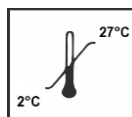
- 1) Retire a tampa plástica;
- 2) Remova o selo protetor;
- 3) Semeie a amostra de acordo com os procedimentos recomendáveis;
- 4) Tampe e incube a placa de acordo com a metodologia utilizada no laboratório.

Interpretação dos Resultados:

Colônias de *Salmonella typhimurium* apresentam coloração vermelha, transparente com o centro enegrecido e odor característico de H₂S. Colônias de *Shigella flexneri* apresentam coloração vermelha transparente. Colônias de *Escherichia coli* apresentam crescimento moderado ou inibido, de coloração amarela e formação de precipitado, conforme ilustração abaixo:



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.

ISENTO DE REGISTRO 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