

CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSE**Apresentação**

Tubo de plástico flip-top com 10ml de Caldo Lauril Sulfato Triptose estéril com tubo de Durhan.

Método de esterilização

Calor úmido.

Aplicação

O caldo Lauril Sulfato Triptose é utilizado no crescimento de microrganismos coliformes provenientes de materiais de importância sanitária.

Princípio

O caldo Lauril Sulfato Triptose possui a lactose em sua composição como fonte de carboidrato que será fermentada pelos coliformes. A fermentação da lactose com produção de gás é um teste presuntivo indicando a presença de coliformes. O lauril sulfato de sódio presente no caldo inibe outros microrganismos que não são coliformes.

Modo de usar

O procedimento utilizado depende do tipo de material a ser analisado e da metodologia adotada pelo laboratório. Incubar os tubos de Lauril Sulfato Triptose à 35±0,5°C por 24±2h e observar crescimento e produção de gás. Em caso positivo para o crescimento e produção de gás, prosseguir com os testes de identificação adotados pelo laboratório. Em caso negativo, reincubar até completar 48±2h e repetir a leitura, passando para os testes subsequentes em caso de crescimento com produção de gás.

Controle de Qualidade

Teste	Resultado
Esterilidade	Ausência de crescimento microbiano
<i>Salmonella enterica</i> ATCC 14028	Crescimento bom sem produção de gás
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom com produção de gás
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento inibido
Aspecto visual	Meio líquido, âmbar claro, límpido, livre precipitados ou partículas visíveis
pH à 25°C	6,8 ± 0,2

Interpretação dos resultados

Coliformes: Turvação do caldo com produção de gás dentro do tubo de Durhan.

Precauções e cuidados especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais. Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação e com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

Conservação

Conservar entre 2-15°C em local seco e ao abrigo da luz.

Validade

90 dias.

Descarte do produto

Após o uso, o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.

Garantia da Qualidade

A bioBoaVista garante a qualidade de seus produtos desde que sejam utilizados conforme as respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza pela utilização de seus produtos para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela companhia. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com resultados laboratoriais.

Referências

1. Becton, Dickinson and Company. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.
2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007.
4. Merck Microbiology Manual. 12th ed.