

CALDO TSB**Apresentação**

Frasco de penicilina com 9ml ou 100ml.
Tubo tampa rosca com 10ml.
Frasco pet com 100ml.

Método de esterilização

Calor úmido.

Aplicação

Meio de cultura nutritivo utilizado para testes de esterilidade e crescimento da maioria das espécies de bactérias, incluindo as fastidiosas e fungos.

Princípio

Meio não seletivo que, devido a adição de triptona e peptona de soja, permite o crescimento de microrganismos fastidiosos.

Modo de usar

Utilizar de acordo com a metodologia utilizada pelo laboratório.
Incubar por tempo e temperatura utilizados na técnica adotada.

Controle de Qualidade

Teste	Resultado
Esterilidade	Ausência de crescimento microbiano
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom com turvação do meio
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento bom com turvação do meio
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Crescimento bom com turvação do meio
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Crescimento bom com turvação do meio
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Crescimento bom com turvação do meio
Aspecto visual	Meio líquido, límpido, âmbar médio, sem precipitados ou partículas visíveis
pH à 25°C	7,3 ± 0,2

Interpretação dos resultados

O crescimento microbiano é evidenciado através da turvação do meio. Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário. Realizar a leitura de acordo com os compêndios oficiais ou metodologia interna do laboratório.

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

01 ano para frascos Pet e tubos a partir da data de fabricação.
90 dias para frascos de penicilina a partir da data de fabricação.

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.
5. Farmacopeia Brasileira, 5ª ed., vol. 1, 2010.