

**ESPONJA CALDO LETHEEN COM HASTE****Apresentação**

Saco de amostragem contendo 1 esponja com haste e 10ml de caldo Letheen estéril.

**Método de esterilização**

Irradiação gama.

**Aplicação**

Utilizado como swab de arrasto para testar a atividade antimicrobiana de desinfetantes aplicados em superfícies de importância sanitária.

**Princípio**

A lecitina presente no meio neutraliza os compostos de amônio quaternário. O polisorbato 80 neutraliza fenóis, hexaclorofenos e formalina. Juntos, neutralizam etanol.

**Modo de usar**

Retirar o chifonete do saco de amostragem e calçar no rodo. Passar sobre a superfície do local desejado de acordo com o plano de amostragem adotado. Ao final da coleta, voltar o chifonete ao saco de amostragem e fechá-lo. Encaminhar a amostra para o laboratório e prosseguir as análises de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.

**Controle de Qualidade**

| Teste                                      | Resultado  |
|--|--|
| Esterilidade                               | Ausência de crescimento microbiano   |
| <i>Salmonella enterica</i><br>ATCC 14028   | Crescimento bom com turvação do meio   |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | Crescimento bom com turvação do meio   |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | Crescimento bom com turvação do meio   |
| Aspecto visual                             | Esponja: amarela a amarela alaranjada, livre de sujidades, pode conter pontos escuros.<br>Meio: líquido, âmbar médio, límpido. |
| pH à 25°C                                  | 7,2 ± 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 2-35°C em local seco e ao abrigo da luz.

**Validade**

1 ano.

**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. Merck Microbiology Manual. 12th ed.