

**SWAB LETHEEN  
TUBO 10ML**

| <b>Lote</b>     | <b>Fabricação</b> | <b>Validade</b> |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| 113197181023SCL | 18/10/2023        | 01 ano          |

**Método de Esterilização**

Irradiação gama

| <b>Controle físico</b> | <b>Especificação</b>  | <b>Resultados</b> |
|------------------------|---|-------------------|
| pH (25°C)              | 7,2±0,2   | 7,2               |
| Aspecto físico do meio | Meio líquido, amarelo claro, límpido podendo apresentar leve precipitado. | Conforme          |

**Controle microbiológico****Teste de Esterilidade**

| <b>Incubação</b> | <b>Especificação</b>               | <b>Resultados</b> |
|------------------|------------------------------------|-------------------|
| 35±2°C 24h       | Ausência de crescimento microbiano | Conforme          |

**Teste de Produtividade**

| <b>Cepa controle</b>                       | <b>Inóculo</b>       | <b>Incubação</b>          | <b>Especificação</b>         | <b>Resultados</b> |
|--|----------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|
| <i>Salmonella enterica</i><br>ATCC 14028   | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – Meio turvo | Conforme          |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – Meio turvo | Conforme          |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – Meio turvo | Conforme          |

**Conclusão**

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. A BBV garante a esterilidade do produto lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 25/10/2023  
Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade



Documento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)

### Apresentação

Tubo com 5ml de Caldo Lethen e tampa com swab Rayon estéril.

Tubo com 10ml de Caldo Lethen e tampa com swab Rayon 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. Produto estéril. Para uso diagnóstico "in vitro".

### Princípio

A Lecitina presente no meio neutraliza os compostos de amônio quaternário e o Polisorbato 80 neutraliza fenóis, hexaclorofenos, formalina e com a Lecitina, neutraliza o etanol.

### Composição

Extrato de Levedura; Peptona de Carne; Triptona; Extrato de Carne; Cloreto de Sódio; Lecitina de Soja; Bissulfito de Sódio

### Modo de Usar

Passar o swab sobre a superfície do local desejado de acordo com o plano de amostragem adotado. Ao final da coleta, colocar o swab no tubo com o meio e fechar a tampa. Encaminhar a amostra para o laboratório e prosseguir com as análises de acordo com a metodologia adotada.

### Controle de Qualidade

|   |                 |
|---|-----------------|
| <i>Salmonella enterica</i> ATCC14028    | Crescimento bom |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922      | Crescimento bom |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 | Crescimento bom |

### 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.

### 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, com alterações de cor e umidade. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

### Conservação

Conservar entre 2 e 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 seus produtos, desde que sejam utilizados como descrito nas respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza no caso de seus produtos serem utilizados para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela bioBoaVista. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

### Referências

1. DIFCO & BBL. Manual of Microbiological culture Media. 2009.
2. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007.
3. Merck Microbiology Manual. 12<sup>th</sup> ed.