

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE****SALINA PEPTONADA TAMPONADA 0,1%**  
**TUBO 9 mL**

| <b>Lote</b>   | <b>Fabricação</b> | <b>Validade</b> |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 11170924SAPEP | 13/09/2024        | 01 ano          |

**Método de Esterilização**

Irradiação gama

| <b>Controle físico</b> | <b>Especificação</b>   | <b>Resultados</b> |
|------------------------|--|-------------------|
| pH (25°C)              | 7,0±0,2  | 7,0               |
| Aspecto físico do meio | Líquido, límpido, amarelo claríssimo, sem precipitados ou partículas visíveis. | 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>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – ±30% da contagem inicial | Conforme          |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – ±30% da contagem inicial | 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: 25/09/2024

Ludimila Alfredo

Analista da Qualidade

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

**SALINA PEPTONADA 0,1%****Apresentação**

Tubo com 9ml de Salina Peptonada 0,1% estéril.  
Frasco com 100ml de Salina Peptonada 0,1% estéril.  
Frasco com 225ml de Salina Peptonada 0,1% estéril.  
Frasco com 250ml de Salina Peptonada 0,1% estéril.

**Método de esterilização**

Irradiação gama.

**Aplicação**

Utilizado para diluição e pré-enriquecimento de amostras de alimentos e de outros produtos.

**Princípio**

A presença de peptona favorece a recuperação de células injuriadas. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico no meio.

**Modo de usar**

Inocular a amostra de acordo com a metodologia utilizada pelo laboratório. Incubar por 18-24h à 35±2°C.

**Controle de Qualidade**

| Teste                                      | Resultado  |
|--|--|
| Esterilidade                               | Ausência de crescimento microbiano   |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | Crescimento bom após subcultivo em ágar não seletivo com ±30% da contagem inicial  |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | Crescimento bom após subcultivo em ágar não seletivo com ±30% da contagem inicial  |
| Aspecto visual                             | Meio líquido, límpido, amarelo claríssimo, sem precipitados ou partículas visíveis |
| pH à 25°C                                  | 7,0 ± 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.

**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**

- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ITAL. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água, 4ª ed, 2010.