

## CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE

**SALINA PEPTONADA TAMPONADA 0,1%**  
**Frasco 225ml**

| Lote         | Fabricação | Validade |
|--------------|------------|----------|
| 5920525SAPEP | 14/05/2025 | 01 ano   |

### Método de Esterilização

Irradiação gama

| Controle físico        | Especificação                                                                  | Resultados |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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

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

#### Teste de Produtividade

| Cepa controle                              | Inóculo              | Incubação                 | Especificação                                 | Resultados |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – ±30% da<br>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<br>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: 21/05/2025

Ludimila Alfredo

Analista da Qualidade



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

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

Tubo plástico flip-top com 9ml.

Frasco com 100ml, 225ml ou 250ml.

**Método de esterilização**

Irradiação gama.

**Aplicação**

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