

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE**ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW  
FRASCO 225ML

| Lote       | Fabricação | Validade |
|------------|------------|----------|
| 1070124BPW | 24/01/2024 | 01 ano   |

**Método de Esterilização**

Irradiação gama

| Controle físico        | Especificação  | Resultados |
|------------------------|--|------------|
| pH (25°C)              | 7,0±0,2  | 7,1        |
| Aspecto físico do meio | Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido podendo apresentar leve precipitado. | 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>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   |

**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: 31/01/2024  
Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade



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

## ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW

### Apresentação

Frasco PET de 500ml com 225ml de Água Peptonada Tamponada – BPW.

### Método de esterilização

Irradiação gama.

### Aplicação

Meio de cultura utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de *Salmonella spp* em alimentos e em outros produtos.

### Princípio

Meio enriquecido não seletivo que permite o crescimento de diversos microrganismos, particularmente membros das Enterobactérias patogênicas como *Salmonella*. Promove a recuperação de células injuriadas, incubando-se a amostra em condições não seletivas, por pelo menos 18 horas.

### Modo de usar

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

### Controle de Qualidade

| Teste                                 | Resultado                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Esterilidade                          | Ausência de crescimento microbiano |
| <i>Salmonella enterica</i> ATCC 14028 | Crescimento bom                    |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922    | 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 2-35°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. DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media, 2009.
2. ISO 6579-1: 2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella*. Part 1: Detection of *Salmonella* spp.
3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água, Editora Blucher, 5ª ed., 2017.
5. Merck Microbiology Manual. 12<sup>th</sup> ed.