

**ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW  
MEIO DE CULTURA DESIDRATADO – 1KG**

Lote	Fabricação	Validade
113358281123BPW	28/11/2023	27/11/2025

**Método de Esterilização**

Irradiação gama

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	7,0±0,2	6,9
Aspecto físico – meio desidratado	Pó fino, bege claro, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.	Conforme
Aspecto físico – solução (2%)	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 typhimurium</i> ATCC 14028	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Meio turvo	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 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: 28/11/2023

Ludimila Alfredo  
Analista da QualidadeDocumento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)

### Apresentação

Frascos de 1 kg de meio de cultura BPW desidratado estéril.

### Aplicação

Meio de cultura desidratado fornecido estéril. Produz 50 litros de meio de cultura em caldo com a adição de água. Após a hidratação, o meio deverá ser esterilizado para utilização. A Água Peptonada Tamponada é um meio de cultura utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de *Salmonella spp* em alimentos e em outros produtos.

### Princípio

A presença de Água Peptonada Tamponada garante o pré-enriquecimento não seletivo das espécies de *Salmonella spp* presentes nas amostras, mantem as células viáveis e promove a recuperação de células injuriadas até o momento da análise no laboratório.

### Fórmula BPW (g/L) - ISO 6579-1:2017

Peptona 10,0g; cloreto de sódio 5,0g; fosfato dissódico 3,5g; fosfato monopotássico 1,5g.

### Modo de Usar

Diluir o meio desidratado em água na concentração de 20 g/L e esterilizar para o uso.

### Controle de Qualidade

Teste	Resultado
<i>Salmonella Enterica</i> ATCC14028	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

A água utilizada no preparo do meio de cultura deve atender ao grau de água utilizada no preparo de meios de cultura em geral.

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 o frasco entre 10 e 35°C, em local seco e ao abrigo da luz. Após a hidratação, o meio deve ser armazenado entre 2 e 25°C.

### Descarte

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

DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media, 2009.

ISO 6579-1: 2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella*. Part 1: Detection of *Salmonella spp*.

ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água, Editora Blucher, 5ª ed., 2017.

Merck Microbiology Manual. 12<sup>th</sup> ed.