

## Certificado de Controle de Qualidade

<b>ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW BOLSA SECA ESTÉRIL</b>		
<b>Lote</b>	59652422BPW	
<b>Data de Fabricação</b>	03/04/2020	
<b>Data da Esterilização</b>	10/04/2020	
<b>Validade</b>	2 anos meio desidratado a partir da data de esterilização. 30 dias bolsa hidratada.	
<b>Aparência física do meio desidratado</b>	Pó bege claro, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.	
<b>Aparência física da solução</b>	Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
<b>Peso/Volume</b>	400g de meio desidratado/ Bolsa 20 litros.	
<b>pH aceitável</b>	7,0±0,2	
<b>pH da solução a 2,0%</b>	7,2	
<b>Método de Esterilização</b>	Raio gama	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/ 24h</b>	Ausência de crescimento microbiano.	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b>		
Após incubação à 35± 2°C por 24/48hs em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<b>Conclusão</b>		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 15/04/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

### Instruções de Uso

<b>ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW BOLSA SECA ESTÉRIL</b>	
<b>Apresentação</b>	Bolsa de 20 litros com meio de cultura BPW desidratado.
<b>Aplicação</b>	Meio de cultura utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de <i>Salmonella spp</i> em alimentos e em outros produtos. Para uso diagnóstico in vitro.
<b>Princípio</b>	A presença de Água Peptonada Tamponada 1% garante o pré-enriquecimento não seletivo das espécies de <i>Salmonella spp</i> presentes nas amostras coletadas, mantém as células viáveis e promove a recuperação de células injuriadas até o momento da análise no laboratório.
<b>Modo de usar</b>	Hidratar a bolsa por filtração com água purificada. Distribuir o meio em recipientes adequados e proceder com os procedimentos de análise adotados pelo laboratório.
<b>Fórmula (g/L) Especificada pelo ISO 6579-1:2017</b>	Peptona 10,0g; cloreto de sódio 5,0g; fosfato dissódico anidro 3,5g; fosfato monopotássico 1,5g.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado.
<b>Interpretação</b>	O crescimento é verificado pela turbidez do meio.
<b>Conservação</b>	Bolsa desidratada: Conservar à temperatura ambiente (10°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz. Bolsa hidratada: Conservar à temperatura de 2°C a 25°C.
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado como resíduo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	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 <i>Salmonella</i> . Part 1: Detection of <i>Salmonella spp</i> . 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, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 5. Merck Microbiology Manual. 12 <sup>th</sup> ed.