

### Certificado de Controle de Qualidade

<b>ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW ESTÉRIL</b>		
<b>Lote</b>	70752576BPW	
<b>Data de Fabricação</b>	25/06/2020	
<b>Validade</b>	1 ano	
<b>Aparência Física</b>	Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
<b>Volume</b>	15ml	
<b>pH aceitável</b>	7,0±0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,1	
<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: 02/07/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

### Instruções de Uso

<b>ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW ESTÉRIL</b>	
<b>Apresentação</b>	Frascos com 90 ml, 99 ml e tubos com 9 ml e 10 ml de BPW.
<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>	Meio enriquecido não seletivo que permite o crescimento de diversos micro-organismos, particularmente membros das Enterobactérias patogênicas como as <i>Salmonellas</i> . Promove a recuperação de células injuriadas, incubando-se a amostra em condições não seletivas, por pelo menos 18 horas.
<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>Modo de usar</b>	Inocular a amostra na água peptonada tamponada e incubar por 18/24hs a 35±2°C, se houver turvação do meio após o período de incubação, semear em placa de meio seletivo para <i>Salmonella</i> . Seguir a metodologia adotada pelo laboratório caso necessário.
<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 microbiano é indicado pela turvação do meio. Realizar subcultura em meio específico e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2°C a 15°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. Becton, Dickinson and Company. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. ISO 6579-1: 2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp. 4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 5. Merck Microbiology Manual. 12 <sup>th</sup> ed.