

## ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BPW) - MEIO DESIDRATADO

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
<b>Lote</b>	111937110123BPW	
<b>Data de envase</b>	12/01/2023	
<b>Validade</b>	02/01/2025	
<b>Aparência do meio desidratado</b>	Pó fino, bege claro, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.	
<b>Aparência da solução (2%)</b>	Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido, podendo apresentar leve precipitado.	
<b>Peso</b>	1Kg	
<b>pH aceitável</b>	7,0±0,2	
<b>pH da solução a 2,0%</b>	7,1	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35± 2°C por 18-24hs em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 13/01/2023



Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

<b>INSTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 1Kg de pó BPW.
<b>Aplicação</b>	Meio de cultura utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de <i>Salmonella</i> em alimentos e em outros produtos.
<b>Princípio</b>	A presença de Água Peptonada Tamponada 1% garante o pré-enriquecimento não seletivo das espécies de <i>Salmonella</i> presentes nas amostras coletadas, mantem as células viáveis e promove a recuperação de células injuriadas até o momento da análise no laboratório.
<b>Preparo do meio</b>	Dissolver 20g do pó em 1 litro de água purificada e homogeneizar. Após a dissolução autoclavar a 121°C por 15 minutos.
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio: Amarelo claro a claríssimo. O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado
<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>Conservação</b>	Conservar à temperatura ambiente (10°C a 35°C), em local seco e ao abrigo da luz.
<b>Precauções e Cuidados Especiais</b>	Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação, umidade ou com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
<b>Referências bibliográficas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dfco &amp; BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media. BD, 2<sup>nd</sup> ed., 2009.</li> <li>2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.</li> <li>3. ISO 6579-1:2017. Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</li> <li>4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3<sup>a</sup> ed., 2007.</li> </ol>