

## ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BPW) - MEIO DESIDRATADO

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Lote	83212631BPW	
Data fabricação do pó BPW	21/10/2020	
Data de envase	05/11/2020	
Validade	21/10/2022	
Aparência do meio desidratado	Pó bege claro, fluido, homogêneo e sem material estranho.	
Aparência da solução (2%)	Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
Peso	1,0Kg	
pH aceitável	7,0±0,2	
pH da solução a 2,0%	7,1	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /48h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35± 2°C por 24h em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	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. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 05/11/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

<b>INSTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 1Kg de 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>Preparo do meio</b>	Dissolver 20g do pó em 1 litro de água purificada e homogeneizar. Distribuir o meio em recipientes adequados e autoclavar a 121°C por 15 minutos.
<b>Interpretação</b>	O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se 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>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 30°C), em local seco e ao abrigo da luz.
<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 <i>Salmonella</i> - Part 1: Detection of <i>Salmonella spp</i>.</li> <li>4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 5<sup>a</sup> ed., 2017.</li> </ol>