

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BPW) - MEIO DESIDRATADO

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Lote	845415220BPW	
Data fabricação do pó BPW	01/12/2020	
Data de envase	15/12/2020	
Validade	01/12/2022	
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 /24h	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 APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 15/12/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

INSTRUÇÕES DE USO	
Apresentação	Embalagem com 1,0Kg de BPW desidratado.
Aplicação	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.
Princípio	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.
Preparo do meio	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.
Interpretação	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.
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado
Fórmula (g/L) Especificada pelo ISO 6579-1:2017	Peptona 10,0g; cloreto de sódio 5,0g; fosfato dissódico anidro 3,5g; fosfato monopotássico 1,5g.
Conservação	Conservar à temperatura ambiente (10°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz.
Descarte do produto	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
Referências bibliográficas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media. BD, 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 the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> - Part 1: Detection of <i>Salmonella spp</i>. 4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 5^a ed., 2017.