

Certificado de Controle de Qualidade

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW – BOLSA SECA ESTÉRIL		
Lote	58772401BPW	
Data de Fabricação	04/03/2020	
Validade	2 anos meio desidratado/ 30 dias bolsa hidratada	
Aparência física do meio desidratado	Pó bege claro, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho	
Aparência física da solução	Meio líquido, límpido, amarelo claro a claríssimo, livre de precipitados ou partículas visíveis	
Peso/Volume	400g de meio desidratado/ Bolsa 20 litros.	
pH aceitável	7,0±0,2	
pH da solução a 2,0%	7,1	
Método de Esterilização	Raio gama	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /48h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
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
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: 11/03/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Instruções de Uso

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW- BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL	
Apresentação	Bolsa Seca 20 litros com BPW.
Aplicação	Meio de cultura utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de <i>Salmonella spp</i> em alimentos e em outros produtos.
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.
Modo de usar	Hidratar a bolsa por filtração com água purificada. Distribuir o meio em recipientes adequados e proceder com os procedimentos de análise adotados pelo laboratório.
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.
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.
Interpretação	Cor original do meio: Amarelo claro a claríssimo. Positivo: meio turvo
Conservação	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 15°C.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
Referências bibliográficas	<ol style="list-style-type: none"> 1. FLUKA – Manual 2008, 3ª edição. 2. Manual DIFCO, 2003. 3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água. Neusely da Silva, et. Al., 4ª ed., 2010. 4. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 5. 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>.