

Certificado de Controle de Qualidade

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW BOLSA SECA ESTÉRIL		
Lote	80542597BPW	
Data de Fabricação	30/07/2020	
Data da Esterilização	01/08/2020	
Validade	2 anos meio desidratado a partir da data de esterilização. 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, amarelo claro a claríssimo, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
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/ 24h	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: 05/08/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 0.0

Instruções de Uso

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW BOLSA SECA ESTÉRIL	
Apresentação	Bolsa de 20 litros com meio de cultura 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.
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, mantem 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	O crescimento microbiano é evidenciado através da turvação do meio de cultura.
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 25°C.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado como resíduo comum.
Referências bibliográficas	1. DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media. 2009. 2. ISO 6579-1: 2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> . Part 1: Detection of <i>Salmonella spp</i> . 3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 5. Merck Microbiology Manual. 12 th ed.