

Certificado de Controle de Qualidade

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW MEIO DE CULTURA DESIDRATADO		
Lote	80722602BPW	
Data de Fabricação	14/07/2020	
Data de Envase	06/08/2020	
Validade	2 anos	
Aparência física do meio desidratado	Pó bege claro, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.	
Aparência física da solução (2,0%)	Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
pH aceitável	7,0±0,2	
pH da solução a 2,0%	7,1	
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: 06/08/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 0.0

Instruções de Uso

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW MEIO DE CULTURA DESIDRATADO			
Apresentação	Embalagem com 1Kg 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. Permite o crescimento de diversos micro-organismos, particularmente membros das Enterobactérias patogênicas como as <i>Salmonellas spp</i> . Promove a recuperação de células injuriadas, incubando-se a amostra em condições não seletivas, por pelo menos 18 horas.		
Princípio	A Peptona é a fonte de nitrogênio, carbono, vitaminas e minerais. O Cloreto de Sódio mantém o equilíbrio osmótico. Os Fosfatos são os agentes tamponantes.		
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.		
Modo de preparo	Suspender 20g do pó em 1 litro de água purificada, homogeneizar e distribuir em recipientes adequados. Após a dissolução autoclavar a 121°C por 15 minutos. Semear a amostra de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada.		
Interpretação	O crescimento microbiano é evidenciado através da 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 – 35±2°C por 18-24 horas.		
	Cepas	ATCC	Resultado
	<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
	<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
	<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom
Controle negativo			
Meio não inoculado			
Conservação	Pode ser transportado em temperatura ambiente. Conservar à temperatura de 10 a 30°C.		
Descarte do produto	Descartar de acordo com a normas oficiais. RDC Nº 222/2018 e Resolução CONAMA Nº 358/2005.		
Referências bibliográficas	<ol style="list-style-type: none"> DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media. 2009. ISO 6579-1: 2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. Merck Microbiology Manual. 12th ed. 		