

Certificado de Controle de Qualidade

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BPW) - MEIO DESIDRATADO		
Lote	57442365BPW	
Data fabricação do pó BPW	09/01/2020	
Data de envase	09/01/2020	
Validade	2 anos	
Aparência do meio desidratado	Pó bege claro, fluido, homogêneo e sem material estranho.	
Aparência da solução	Límpida, âmbar clara, livre de precipitados ou partículas visíveis.	
Peso	1Kg	
pH aceitável	7,2±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 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: 09/01/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 0.0

Instruções de Uso

ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA - BPW- PÓ	
Apresentação	Embalagem com 1Kg de pó BPW.
Princípio	Meio enriquecido não seletivo que permite o crescimento de diversos micro-organismos, particularmente membros das Enterobactérias patogênicas como as <i>Salmonellas</i> . Promove a recuperação de células injuriadas, incubando-se a amostra em condições não seletivas, por pelo menos 18 horas.
Aplicação	Utilizado no pré-enriquecimento de amostras para pesquisa de <i>Salmonella</i> em alimentos e em outros produtos.
Preparo do meio	Dissolver 20g do pó em 1 litro de água purificada e homogeneizar. Após a dissolução autoclavar a 121°C por 15 minutos.
Interpretação	Cor original do meio: Amarelo claro a âmbar límpido O crescimento microbiano é indicado pela turbidez do meio
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
Composição	Para o preparo de 1 litro: Peptona _____ 10,0 g Cloreto de sódio _____ 5,0 g Fosfato dissódico anidro _____ 3,5 g Fosfato monopotássico _____ 1,5 g
Conservação	Conservar à temperatura ambiente (15°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz.
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	1. FLUKA – Manual 2008, 3ª edição 2. DIFCO & BBL Manual 2003, pág 108-109 3. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água, Neusely da Silva, et. Al., 4ª ed., 2010 4. ISO 6579/2002: Microbiologia de alimentos e rações para animais. Método horizontal para a detecção de Salmonellas.