

Certificado de Controle de Qualidade

| ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA – BPW BOLSA SECA ESTÉRIL | | |
|--|--|--------------------|
| Lote | 80892606BPW | |
| Data de Fabricação | 13/08/2020 | |
| Data da Esterilização | 15/08/2020 | |
| 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% | 7,2 | |
| 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: 19/08/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

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. 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. |
| 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 é verificado pela turvação do meio. |
| 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. |