



Referencia: BL3301

Ficha Técnica

Producto: **Buffered Peptone Water - 3X3 L****Especificación**

Diluyente y medio líquido para el pre-enriquecimiento no selectivo de muestras de alimentos según las normas ISO.

Presentación

3 Bolsas 3 L

Bolsa 3000 ml

con: 3000 ± 15 ml**Encajado**

1 caja con 3 bolsas de 3L

Bolsa estéril de PVC, libre de plastificantes, y
con : 1 vial stopper + 1 tapón de inyección.Dimensiones : 23x32 cm. Adecuada para análisis
de alimentos.**Caducidad Almacenamiento**

16 meses

8-25°C

Composición

Composición (g/l):

Peptona.....	10,0
Cloruro sódico.....	5,00
Fosfato disódico.....	9,00
Fosfato monopotásico.....	1,50

Descripción/Técnica

Esta formulación de la clásica Agua de Peptona aúna las ventajas de los dos diluyentes tradicionales en el muestreo de alimentos: las cualidades revitalizadoras del agua peptonada y la capacidad amortiguadora del tampón fosfato.

La composición de este diluyente se ajusta a la fórmula de la normativa ISO 6579 para la detección de *Salmonella* en alimentos, pero también cumple las especificaciones de otras normas ISO para alimentos concretos (6579, 6785, 6887, 8261).

Utilizar el medio según fines previstos, muestras y métodos validados

Cada bolsa está diseñada para dispensar automáticamente grandes volúmenes de medio de cultivo o diluyente.

Debe desecharse cualquier bolsa parcialmente utilizadas para evitar la contaminación.

Dispone de varios puntos de conexión 1 tapón perforable (puerto de inyección) de policarbonato libre de latex, para la inyección de cualquier aditivo que se precise. Y un punto de inyección (vial stopper) que puede conectarse a cualquier equipo de dosificación estandar de laboratorio con un conector.

Una vez completamente vacía, la bolsa puede eliminarse con los residuos de plástico (PVC).

Control de Calidad**Control Físico/Químico**Color : amarillo pH: $7 \pm 0,2$ a 25°C**Control de Fertilidad**Dosificar tubos- Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC; Min. 50 UFC (Productividad).

Control microbiológico según normativa EN ISO 11133:2014

Aerobiosis. Incubación a $35 \pm 2^\circ\text{C}$. Lectura a las 24 h.**Microorganismo***Candida albicans* ATCC® 10231*Escherichia coli* ATCC® 8739*Staphylococcus aureus* ATCC® 25923*Salmonella typhimurium* ATCC® 14028*Listeria monocytogenes* ATCC® 13932*Pseudomonas aeruginosa* ATCC® 9027**Desarrollo**

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Control de EsterilidadIncubación 48 horas a $30-35^\circ\text{C}$ y 48 horas a $20-25^\circ\text{C}$: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones



Referencia: BL3301

Ficha Técnica

Producto: **Buffered Peptone Water - 3X3 L**

Bibliografía

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 6579 (2002) Microbiology and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection of *Salmonella spp.*
- ISO 6785 (2001) Milk and milk products. Detection of *Salmonella spp.*
- ISO 6887-1 (1999) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions.
- ISO 6887-2 (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products.
- ISO 6887-3 (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products.
- ISO 6887-4 (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products and fish and fishery products.
- ISO/DIS 6887-5 (2009) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products.
- ISO 8261 (2001) Milk and milk products. General guidance for the preparation of test samples for microbiological examination.
- PASCUAL ANDERSON, M^a R. (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos, S.A. Madrid.