



Referencia: BL5201

Ficha Técnica

Producto: **Buffered Peptone Water - 5X2 L**

Especificación

Diluyente para homogenización de muestras según normas ISO 6579, 8523, 8261 y 6785 .

Presentación

5 Bolsas 2 L
Bolsa 2000 ml
con: 2000 ± 15 ml

Encajado

1 caja con 5 bolsas de 2L
Bolsa estéril de PVC, libre de plastificantes, y
con : 1 vial stopper + 1 tapón de inyección.
Dimensiones : 18x32 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 (6785, 6887 y 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 utilizada 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 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Dosificar tubos- Inocular 10-100* UFC para productividad

Aerobiosis. Incubación a 35 ± 2°C. Lectura a las 24 h.

Microorganismo

Bacillus subtilis ATCC 6633

Candida albicans ATCC 10231

Escherichia coli ATCC 8739

Salmonella typhimurium ATCC 14028

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Desarrollo

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

**Referencia:** BL5201**Ficha Técnica****Producto:** **Buffered Peptone Water - 5X2 L**

Bibliografía

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- ISO/TS 11133-1: 2009. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
- ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on 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.