



Referencia: BA0486

Ficha Técnica

Producto: Buffered Peptone Water -100 ml

## Especificación

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

## Presentación

10 Frascos  
Botella 125 ml  
con: 100 ± 3 ml

### Encajado

1 caja con 10 botellas de 125ml, tapón metálico,  
No inyectable . Adecuado para el uso en  
microondas.

### Caducidad Almacenamiento

16 meses 8-25°C

## Composición

Composición (g/l):

Peptona de Caseína..... 10,0  
Sodio cloruro..... 5,00  
Fosfato disódico 12 H<sub>2</sub>O..... 9,00  
Fosfato potásico..... 1,50

## Descripción/Técnica

Descripción:

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).

Técnica:

Utilizar el medio según fines previstos, muestras y métodos validados.

## 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 - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación  
Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación  
Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación  
Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación  
Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación

### 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:** BA0486**Ficha Técnica****Producto:** **Buffered Peptone Water -100 ml**

## 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<sup>a</sup> R. (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos, S.A. Madrid.