



Referencia : 02-277

Scharlau Microbiology - Ficha de Datos Técnicos

Producto :

AGUA PEPTONADA TAMPONADA

### Sinonimia

Tryptone Buffered Peptone

### Especificación

Diluyente y medio líquido para el pre-enriquecimiento no selectivo de muestras de alimentos según las normas ISO 6579, 6785, 6887 y 8261.

### Fórmula \* en g/L

Peptona de caseina.....	10,0
Cloruro sódico.....	5,0
Fosfato disódico.....	3,5 <sup>(*)</sup>
Fosfato potásico.....	1,5

pH final a 25°C, 7,0 ±0,2

(\*1) Equivale a 9,0 g de fosfato disódico dodecahidrato.

\*Fórmula ajustada y/o suplementada según necesidades para cumplir los criterios de recuperación

### Reconstitución

Disolver 20 g del polvo en 1 L de agua destilada. Distribuir en recipientes adecuados y esterilizar al autoclave durante 15 minutos a 121°C.

### 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).



Referencia : 02-277

Scharlau Microbiology - Ficha de Datos Técnicos

Producto :

AGUA PEPTONADA TAMPONADA

### Control de calidad

Temperatura de incubación: 35°C ±2,0

Tiempo de incubación : 24 h (TSA)

Inóculo: 10-100 UFC (según método ISO/TS 11133-1/2) // Tiempo: 0 y 45 minutos (20-25°C)

#### Microorganismo

*Staphylococcus aureus* ATCC 25923

*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027

*Bacillus subtilis* ATCC 6633

*Escherichia coli* ATCC 8739

*Salmonella typhimurium* ATCC 14028

*Candida albicans* ATCC 10231

#### Crecimiento

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

Bueno

#### Observaciones

Recuperación satisfactoria en TSA

Recuperación satisfactoria en TSA

Recuperación satisfactoria en TSA

Recuperación satisfactoria en TSA

Recuperación satisfactoria en TSA

Recuperación satisfactoria en SAB



Izqda.: *Staphylococcus aureus* ATCC 25923  
Centro: *Salmonella typhimurium* ATCC 14028  
Dcha.: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027

### 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.

### Almacenamiento

Solo para uso de laboratorio. Mantener bien cerrado, al resguardo de la luz, en lugar fresco (entre 4°C y 30°C, con humedad relativa menor del 60%).