PEPTONE BACTERIOLOGICAL

Peptone obtained by enzymatic hydrolysis of animal tissue.

USE

PEPTONE BACTERIOLOGICAL is an enzymatic hydrolysate of meat that supplies a limpid, colorless and very stable watery solution. It is used in the preparation of culture media as a nitrogen source readily available for bacterial growth. It is a general use very nutritive peptone, with neutral pH.

PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS

	Standard
Solubility in water at 2%	Complete
pH of 2% solution	7.0+/-0.5
Loss on drying	≤ 6.0%
Total nitrogen	>12.5%
α-amino nitrogen AN	3-4.5%
Ash	5.0%

TECHNIQUE

Peptone Bacteriological can be used as an ingredient of dehydrated culture media and need dissolution in distilled or deionized water and sterilization by autoclaving.

QUALITY CONTROL

Dehydrated powder
Appearance: free-flowing, homogeneous.
Color: cream.

STORAGE

The powder is very hygroscopic: store the powder at 10-30 °C, in a dry environment, in its original container tightly closed and use it before the expiry date on the label or until signs of deterioration or contamination are evident.

REFERENCES

1. Standard Methods for Examination of Water and Sewage, 15th ed., (1980).
2. J. Dairy Science, **16**: 277: (1933).

PRESENTATION

Product	REF	Σ
PEPTONE BACTERIOLOGICAL	611701	500 g
PEPTONE BACTERIOLOGICAL	621701	100 g
PEPTONE BACTERIOLOGICAL	6117015	5 Kg

TABLE OF SYMBOLS

LOT Batch code	Caution, consult accompanying documents	Manufacturer	Contains sufficient for <n> tests	IVD *In Vitro* Diagnostic Medical Device
REF Catalogue number	Fragile, handle with care	Use by	Temperature limitation	Keep away from heat source

LIOFILCHEM s.r.l.
Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto D.A. (TE) - ITALY
Phone +390858930745 Fax +390858930330
Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

CE IVD

PEPTONE BACTERIOLOGICAL

Peptona obtenida a través de la hidrólisis enzimática de tejidos de orígen animal.

DESCRIPCIÓN

TRYPTONE es un hidrolizado enzimático de carne que suministra una solución acuosa límpida, incolora y estable. Se utiliza en la preparación de medios de cultivo microbiológicos como fuente de nitrógeno. Es una peptona de uso general con pH neutro

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

	Estándar
Solubilidad en agua al 2%	Completa
pH (solución al 2%)	7.2 ± 0.5
Pérdida después de secado	≤ 6.0%
Nitrógeno total	>12.5%
α-amino nitrógeno AN	3-4,5 %
Resíduo de combustión	≤ 5.0%

TÉCNICA

PEPTONE Bacteriological puede utilizarse como ingrediente para medios de cultivo deshidratados y debe ser disuelto en agua destilada o desionizada y esterilizado mediante el uso de un autoclave.

CONTROL DE CALIDAD

Medio deshidratado
Aspecto: suelto, homogéneo
Color: crema

ALMACENAMIENTO

El polvo deshidratado es muy higroscópico, almacenar a 10-30°C, en un entorno seco, en su frasco original correctamente cerrado. No utilizar el producto fuera de la fecha de caducidad descrita en la etiqueta o si el producto presenta alguna muestra de deterioro o contaminación.

REFERENCIAS

1. Standard Methods for Examination of Water and Sewage, 15th ed., (1980).
2. J. Dairy Science, 16: 277: (1933).

PRESENTACIÓN

Producto	**Ref.**	**Empaquetado**
PEPTONE BACTERIOLOGICAL	611701	500 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
PEPTONE BACTERIOLOGICAL	621701	100 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
PEPTONE BACTERIOLOGICAL	6117015	5 kg de polvo deshidratado en frasco de plástico

TABLA DE SÍMBOLOS

LOT Código de Lote	IVD Sistema Médico para diagnóstico *In vitro*	Fabricante	Utilizar antes de	Frágil, manipular con cuidado
REF Número de catálogo	Límites de temperatura	Contenido suficiente para <n> pruebas	Precaución, leer las instrucciones de uso	Mantener alejado de fuentes de luz

LIOFILCHEM® S.r.l.
Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

CE IVD