

## TRYPTOSE

Tryptose obtained by enzymatic hydrolysis of casein and animal tissue.

### USE

TRYPTOSE is a peptone obtained by the enzymatic hydrolysis of a mix containing meat, yeast and casein. It is utilized for the growth and isolation of fastidious microorganisms. Tryptose is recommended in media with blood to put into evidence the haemolytic reactions and is used in media for testing indole production.

### PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS

	Standard
Solubility in water at 2%	Complete
pH at 2% concentration	7.0+/-0.2
Loss on drying	≤ 6.0%
Total nitrogen	11-13%
α-amino nitrogen AN	3.5-5.0%
Ash	Not superior to 22%

### TECHNIQUE

Tryptose 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: beige.


### 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. U.S. Department of Agriculture (1998) Microbiology laboratory guidebook, 3rd ed. Food safety and Inspection service, USDA, Washington, DC.
2. Casman (1942) J. Bacteriol. **43**: 33.

### PRESENTATION

Product	REF	
TRYPTOSE	611008	500 g
TRYPTOSE	6110085	5 Kg

### TABLE OF SYMBOLS

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

## TRYPTOSE

Triptosa obtenida a través de la hidrólisis enzimática de caseína y tejidos de origen animal.

### DESCRIPCIÓN

TRYPTONE es una peptona obtenida del hidrolizado enzimático de una mezcla de carne, levadura y caseína. Se utiliza para el aislamiento y cultivo de microorganismos exigentes. Se recomienda su uso en medios de cultivo con sangre para resaltar las reacciones hemolíticas; se utiliza además en algunos medios para la comprobación de la producción del indol.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

	Estándar
Solubilidad en agua al 2%	Completa
pH (solución al 2%)	7.2 ± 0.2
Pérdida después de secado	≤ 6.0%
Nitrógeno total	11-13%
α-amino nitrógeno AN	3.5-5.0%
Residuo de combustión	≤ 22.0%

### TÉCNICA

TRYPTOSE 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

- U.S. Department of Agriculture (1998) Microbiology laboratory guidebook, 3rd ed. Food safety and Inspection service, USDA, Washington, DC.
- Casman (1942) J. Bacteriol. 43: 33.

### PRESENTACIÓN

Producto	Ref.	Empaquetado
TRYPTOSE	611008	500 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
TRYPTOSE	6110085	5 kg de polvo deshidratado en frasco de plástico

### TABLA DE SÍMBOLOS

 <b>LOT</b>	Código de Lote	 <b>IVD</b>	Sistema Médico para diagnóstico <i>In vitro</i>		Fabricante		Utilizar antes de		Frágil, manipular con cuidado
 <b>REF</b>	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

