

TRYPTONE

Enzymatic digest of casein for preparing microbiological culture media.

PHYSIC-CHEMICAL CHARACTERISTICS

	Standard
Solubility in water at 5%	Complete
pH (5% solution)	7.2 ± 0.5
Loss on drying	≤ 6.0%
Total nitrogen	12.1-13.1%
α-amino nitrogen AN	2-3%
AN/TN x 100	26-37
Chloride (as NaCl)	≤ 1.0%
Residue on ignition	≤ 17.0%

DESCRIPTION

TRYPTONE is an enzymatic digest of casein for use in preparing microbiological culture media.

PRINCIPLE

TRYPTONE is a nitrogen source rich in tryptophan and carbohydrate free. Hence, it is suitable for use in detecting indole production and in differentiating bacteria on the basis of their ability to ferment various carbohydrates.

PREPARATION

Refer to appropriate references for specific preparations.

TECHNIQUE

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

INTERPRETATION OF RESULTS

Refer to appropriate references for test results.

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.

WARNING AND PRECAUTIONS

The product does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. The product is designed for *In vitro* diagnostic use and must be used by properly trained operators only.

DISPOSAL OF WASTE

Disposal of waste must be carried out according to national and local regulations in force.

REFERENCES

1. U.S. Department of Agriculture (1998) Microbiology laboratory guidebook, 3rd ed. Food safety and Inspection service, USDA, Washington, DC.
2. Horowitz (ed) (2000) Official method of analysis of AOAC International, Gaithersburg, Md.



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



PRODUCT SPECIFICATIONS

NAME

TRYPTONE

PRESENTATION

Dehydrated powdered

STORAGE

10-30°C

PACKAGE

Ref.	Content	Packaging
611004	500 g	500 g of powder in plastic bottle
621004	100 g	100 g of powder in plastic bottle
6110045	5000 g	5 kg of powder in plastic container

pH OF THE MEDIUM

7.2 ± 0.5

USE

TRYPTONE is an enzymatic digest of casein for use in preparing microbiological culture media

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product

SHELF LIFE

4 years











QUALITY CONTROL

Dehydrated powder

Appearance: free-flowing, homogeneous

Colour: cream

TABLE OF SYMBOLS

 LOT	Batch code	 IVD	<i>In vitro</i> Diagnostic Medical Device	 Manufacturer	 Use by	 Fragile, handle with care
 REF	Catalogue number	 Temperature limitation		 Contains sufficient for <n> tests	 Consult instructions for use	 Keep away from heat sources



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



TRYPTONE

Digerido enzimático de caseína para la preparación de medios de cultivo microbiológicos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

	Estándar
Solubilidad en agua al 5%	Completa
pH (solución al 5%)	7.2 ± 0.5
Pérdida después de secado	≤ 6.0%
Nitrógeno total	12.1-13.1%
α-amino nitrógeno AN	2-3%
AN/TN x 100	26-37
Cloruro (como NaCl)	≤ 1.0%
Residuo de combustión	≤ 17.0%

DESCRIPCIÓN

TRYPTONE es un digerido enzimático de caseína utilizado para la preparación de medios de cultivo microbiológicos.

PRINCIPIO

TRYPTONE es una fuente de nitrógeno en forma de triptófano e hidrato de carbono libre. Por esta razón se aconseja su uso para la detección de la producción del indol y para la diferenciación de bacterias según su capacidad de fermentación de algunos hidratos de carbono.

PREPARACIÓN

Siga la literatura apropiada para cada preparación específica.

TÉCNICA

TRYPTONE 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.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Siga la literatura adecuada para los resultados de cada prueba.

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.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Este producto no contiene sustancias peligrosas en concentraciones que excedan los límites fijados por la legislación actual y no está clasificado como peligroso. Se recomienda de todas formas la lectura de la hoja de seguridad para el uso apropiado. El producto está pensado para un uso exclusivo de diagnóstico *in vitro* y debe ser utilizado sólo por operadores debidamente adiestrados.

DESECHO DE RESÍDUOS

El desecho de los residuos debe realizarse según la regulación nacional y local vigente.

REFERENCIAS

1. U.S. Department of Agriculture (1998) Microbiology laboratory guidebook, 3rd ed. Food safety and Inspection service, USDA, Washington, DC.
2. Horowitz (ed) (2000) Official method of analysis of AOAC International, Gaithersburg, Md.



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@lioilchem.net



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

NOMBRE

TRYPTONE

APARIENCIA

Medio deshidratado

ALMACENAMIENTO

10-30°C

PRESENTACIÓN

Ref.	Contenido	Empaquetado
611004	500 g	500 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
621004	100 g	100 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
6110045	5000 g	5 kg de polvo deshidratado en frasco de plástico

pH DEL MEDIO

7.2 ± 0.5

USO

TRYPTONE es un digerido enzimático de caseína utilizado para la preparación de medios de cultivo microbiológicos.

TÉCNICA

Observar la hoja técnica del producto

ASPECTO DEL MEDIO

Medio deshidratado











Aspecto: suelto, homogéneo

Color: beige

VIDA ÚTIL

4 años

TABLA DE SÍMBOLOS

 LOT	Código de Lote	 IVD	Sistema Médico para diagnóstico <i>In vitro</i>		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

