

YEAST EXTRACT

Dehydrate auolyzed of *Saccharomyces cerevisiae*.

PHYSIC-CHEMICAL CHARACTERISTICS

	Standard
Solubility in water at 5%	Complete
pH (5% solution)	7.0 ± 0.2
Loss on drying	5.7%
Total nitrogen	10.0%
α-amino nitrogen AN	5.0%
Ash	14.9%

DESCRIPTION

YEAST EXTRACT is a dehydrated autolyzed of yeasts used in culture media in place of, or as an adjuvant to, beef extract.

PRINCIPLE

YEAST EXTRACT represents a good source of nitrogen and vitamins, particularly of hydrosoluble vitamins of B group.

PREPARATION

YEAST EXTRACT is generally employed in the concentration of 0.3-0.5%.

TECHNIQUE

YEAST EXTRACT 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. Marshall (ed) (1993) Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, DC.



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

YEAST EXTRACT

PRESENTATION

Dehydrated powdered

STORAGE

10-30°C

PACKAGE

Ref.	Content	Packaging
611005	500 g	500 g of powder in plastic bottle
621005	100 g	100 g of powder in plastic bottle
6110055	5000 g	5 kg of powder in plastic container

pH OF THE MEDIUM

7.0 ± 0.2

USE

YEAST EXTRACT is a dehydrated autolyzed of yeasts used in culture media in place of, or as an adjuvant to, beef extract

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product

SHELF LIFE

4 years











QUALITY CONTROL

Dehydrated powder

Appearance: free-flowing, homogeneous

Colour: light beige

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



YEAST EXTRACT

Autolisado deshidratado de *Saccharomyces cerevisiae*.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

	Estándar
Solubilidad en agua al 5%	Completa
pH (solución al 5%)	7.0 ± 0.2
Pérdida después de secado	5.7%
Nitrógeno total	10.0%
α-amino nitrógeno AN	5.0%
Residuo de combustión	14.9%

DESCRIPCIÓN

YEAST EXTRACT es un autolisado deshidratado de levaduras utilizado en los medios de cultivo en lugar de ó como aditivo al extracto de carne.

PRINCIPIO

YEAST EXTRACT sirve como fuente de nitrógeno y vitaminas, especialmente de vitaminas hidrosolubles del grupo B.

PREPARACIÓN

YEAST EXTRACT se usa normalmente con una concentración del 0.3-0.5%.

TÉCNICA

YEAST EXTRACT 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. Marshall (ed) (1993) Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, DC.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

NOMBRE

YEAST EXTRACT

APARIENCIA

Medio deshidratado

ALMACENAMIENTO

10-30°C

PRESENTACIÓN

Ref.	Contenido	Empaquetado
611005	500 g	500 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
621005	100 g	100 g de polvo deshidratado en frasco de plástico
6110055	5000 g	5 kg de polvo deshidratado en frasco de plástico

pH DEL MEDIO

7.0 ± 0.2

USO

YEAST EXTRACT es un autolisado deshidratado de levaduras utilizado en los medios de cultivo en lugar de ó como aditivo al extracto de carne

TÉCNICA

Observar la hoja técnica del producto

CONTROL DE CALIDAD

Medio deshidratado











Aspecto: suelto, homogéneo

Color: beige

VIDA ÚTIL

4 años

TABLA DE SÍMBOLOS

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

