

 **Mast Group Ltd.**
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Hidrolizado enzimático de caseína

RM31

Uso previsto

Una rica fuente de aminoácidos, sales y vitaminas.

Contenido

Véase la etiqueta del envase.

Conservación y periodo de validez

Todos los contenedores de medios de cultivo deshidratados deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en un lugar seco a 10 a 25°C hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase.

Precauciones

Sólo para uso diagnóstico *in vitro*. Cumpla las precauciones de riesgo y las técnicas asépticas aprobadas. Sólo debe ser utilizado por personal de laboratorio adecuadamente preparado y cualificado. Esterilice todos los productos de desecho que supongan un peligro biológico antes de desecharlos. Consulte la ficha de seguridad del producto (disponible mediante pedido o a través de la página web de MAST®).

Desde finales de la década de 1980 MAST® ha obtenido todos los ingredientes animales para sus medios de cultivo de animales no bovinos siempre que ha sido posible. Todos los materiales procedentes de animales, entre ellos los obtenidos de bovinos, proceden de regiones del mundo exentas de la encefalopatía espongiiforme bobina, de animales con certificado de ausencia de la enfermedad emitidos por veterinarios cualificados, y han sido tratados con calor de acuerdo con las normativas europeas. Pese a estas precauciones, las materias primas de los medios MAST® no deben utilizarse en la fabricación de vacunas o como ingredientes para alimentos, ni en la fabricación de ningún otro producto de riesgo elevado que implique procesos de cultivo, como los destinados al uso *in vivo* o en la agricultura.

Material necesario pero no suministrado

Suministros y equipos microbiológicos convencionales como asas, medios enriquecidos selectivos de MAST®, torundas, aplicadores, incineradores e incubadores, etc., así como reactivos y aditivos serológicos y bioquímicos, como la sangre.

Descripción

El hidrolizado de caseína enzimático MAST® es un producto de la digestión con tripsina. La digestión enzimática de la caseína no es tan fuerte como la digestión ácida y, por consiguiente, el hidrolizado es una fuente rica de aminoácidos y vitaminas. Sin embargo, como consecuencia de la digestión menos completa, los componentes nitrogenados constituyentes están peor definidos.

Debido al elevado nivel de triptófano, el producto de la digestión permite la demostración de la producción de indol; el ideal es un medio que contenga un 1% del hidrolizado y un 0,5% de cloruro sódico. Carece de carbohidratos fermentables y puede utilizarse en medios de crecimiento para estudios bioquímicos. El hidrolizado enzimático de caseína MAST® puede utilizarse como un sustituto de la peptona en la mayoría de los medios.

Procedimiento

El hidrolizado enzimático de caseína MAST® debe añadirse a la concentración adecuada a los medios de cultivo con ingredientes añadidos, por ejemplo, agar, extractos de carne y peptonas, conforme a lo especificado en la formulación que se vaya a preparar.

Control de calidad

Compruebe si hay signos de deterioro. El control de calidad debe realizarse al menos con un microorganismo para demostrar el rendimiento esperado. No utilice el producto si el resultado obtenido con este microorganismo de control es incorrecto. En la lista siguiente se ilustra un conjunto de cepas de control de rendimiento que el usuario final puede obtener con facilidad.

Microorganismos de prueba	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC®25922	Crecimiento*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923	Crecimiento*

*Disolución estéril de hidrolizado enzimático de caseína MAST® al 1% *p/v* con cloruro sódico al 0,5% *p/v*.

Referencias bibliográficas

Bibliografía disponible a petición.