

 **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



Peptona A

RM50

Uso previsto

Una peptona neutralizada con propiedades promotoras del crecimiento excepcionales.

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

La peptona A MAST® es una peptona neutralizada en pulverización seca. Es completamente hidrosoluble, tiene un pH neutro y puede utilizarse con extracto de carne MAST® y agar A para proporcionar un medio claro exento de precipitados con buenas propiedades promotoras del crecimiento. Si bien no es posible producir una peptona que cumpla todos los requisitos de la bacteriología, la peptona A MAST® se ha desarrollado para satisfacer, en una peptona, la mayoría de los requisitos de los laboratorios de bacteriología clínica.

Es una peptona equilibrada, cuyo rendimiento es constante de un lote a otro. Permite un buen crecimiento de microorganismos exigentes, como especies de estreptococos, neumococos y *Haemophilus*, y carece de carbohidratos fermentables. Cuando se incorpora a medios de crecimiento adecuados, puede utilizarse en las pruebas de Voges-Proskauer y de rojo de metilo, dando una buena pigmentación y fluorescencia cuando estén presentes.

Procedimiento

La peptona A MAST® debe añadirse a la concentración adecuada a los medios de cultivo con ingredientes añadidos, por ejemplo, extractos de carne y agar, 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 peptona A MAST® al 1% *p/v*, con cloruro sódico al 0,5% *p/v*.

Referencias bibliográficas

Bibliografía disponible a petición.