

 **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 B

### RM51

#### Uso previsto

Una peptona de uso general.

#### 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 espongiforme 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

Una peptona de uso general muy nutritiva pensada para usar con otros componentes de medios de cultivo. Si bien no es posible producir una peptona que cumpla todos los requisitos de la bacteriología, la peptona B 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.

La especificación de la peptona B es similar a la correspondiente a la peptona A, salvo en que no ha sido neutralizada. Por consiguiente, cuando se use esta peptona puede ser necesaria filtrar el medio preparado para obtener un producto claro.

#### Procedimiento

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

#### Referencias bibliográficas

Bibliografía disponible a petición.