

 **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



Agar Sobigel

RM11

Uso previsto

Agar bacteriológico de gran claridad.

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®).

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

Los ágaros son mezclas de polisacáridos complejos, que formarán soles cuando se calienten a alrededor de 100°C en presencia de un exceso de agua. Estos soles se endurecen a temperaturas bastante bajas, de 30 a 50°C. Por tanto, los medios que contienen agar tienen propiedades de sólidos y de líquidos. En estado sólido, pueden sembrarse para producir crecimiento de superficie, mientras que sus propiedades líquidas permiten a los productos químicos difundir fácilmente por todo el medio.

El agar Sobigel MAST® se ha purificado y aclarado mediante intercambio iónico. Este tratamiento proporciona al agar una elevada resistencia de gel, ausencia de inhibición de crecimiento bacteriano y buena difusibilidad de los antibióticos. El agar Sobigel MAST® puede utilizarse para hacer medios de cultivo sólidos a concentraciones de un 1,0% o superiores conservando no obstante una buena transparencia y manteniendo además su resistencia de gel a lo largo de un intervalo de pH de 5 a 8.

Procedimiento

El agar Sobigel MAST® debe añadirse a la concentración adecuada a los medios de cultivo con ingredientes añadidos, por ejemplo, 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*

*El agar Sobigel se añade a una concentración del 1,2% *p/v* a un caldo de uso general, que se vierte a las placas después de su esterilización a 121°C durante 15 minutos

Referencias bibliográficas

Bibliografía disponible a petición.