

 **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



Extracto de carne

RM20

Uso previsto

Una fuente valiosa de ciertos nutrientes.

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

El extracto de carne es una fuente de vitaminas, materiales genéticos, sales esenciales y compuestos nitrogenados. Los lotes del extracto de carne MAST® son cuidadosamente seleccionados y ajustados para proporcionar un rendimiento uniforme. Se ensayan para asegurar que su rendimiento es correcto y que están exentos de carbohidratos fermentables. El extracto de carne MAST® se presenta en forma de polvo que, al ser reconstituido, dará lugar a una disolución neutra. A las concentraciones normalmente utilizadas para la preparación de los medios, es decir, inferiores al 1%, la disolución es extremadamente clara y formará medios carentes de precipitados con otras materias primas de los medios MAST®. 0,8 g del polvo son equivalentes a 1,0 g de pasta de extracto de carne. Por tanto, para la formulación de un agar nutritivo con un contenido tradicionalmente descrito de un 1% de extracto de carne, deben utilizarse 8 g por litro.

Procedimiento

El extracto de carne MAST® debe añadirse a la concentración adecuada a los medios de cultivo con ingredientes añadidos, por ejemplo, agar 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 extracto de carne MAST® al 2% *p/v*, con cloruro sódico al 0,5% *p/v*.

Referencias bibliográficas

Bibliografía disponible a petición.