



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



MAST® ASSURE ANTISERUM LEGIONELLA O-GROUPING

Uso previsto

Antisueros líquidos y estables para la determinación de serogrupos O de *Legionella*.

SOLAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

Ver etiqueta del envase.

Composición

Los MAST® ASSURE ANTISERUM son preparados de conejos hiperinmunizados con cepas estándar de microorganismos muertos que poseen serotipos conocidos o grupos específicos de antígenos y contienen un 0.085% sodio ácido como preservativo.

Estabilidad y almacenamiento

Almacenar sin abrir a 2 a 8°C hasta la fecha de caducidad que se muestra en la etiqueta del envase. Una vez abierto, MAST® ASSURE ANTISERUM debe ser almacenado a 2 a 8°C y puede ser utilizado hasta la fecha de caducidad dada en la etiqueta.

No congelar los reagentes.

Advertencias y precauciones

Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. El preservativo de sodio ácido puede ser tóxico si se ingiere y puede reaccionar con cañerías de plomo y cobre para formar sales altamente explosivas. Siempre deshacerse de él, mediante el uso de gran cantidad de agua para filtrar. Referirse a la hoja de seguridad del producto.

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: lazos, palillos aplicadores, portas de microscopio limpios o hisopos para el examen en tubos de cristal, medios de cultivo MAST®, incineradores e incubadores, etc., así como reagentes y aditivos como solución salina estéril al 0.85%.

Procedimiento

1. Preparar una suspensión celular densa del microorganismo en solución salina estéril al 0.85% (salino) y calentarla a 100°C durante 60 minutos o poner en autoclave a 121°C durante 15 minutos. Los microorganismos deben ser tomados de cultivos frescos crecidos en MAST® BCYE Agar DM258 conteniendo los suplementos adecuados, o un medio similar.

2. Hacer una partición del porta limpio para microscopio cuidadosamente utilizando un lápiz de Chinagraph y colocar una gota del antisuero requerido en cada sección de examen y otra gota de salino en la sección de control.
3. Colocar una anilla llena de antígeno en la proximidad del antisuero o salino.
4. Mezclar los reagentes inclinando el porta hacia atrás y hacia delante durante 60 segundos mientras se esta viendo bajo luz indirecta en contraste con un fondo oscuro.
5. La aglutinación o agrupamiento en este periodo, sin agrupamiento en el salino de control (auto aglutinación), debe ser considerado como un resultado positivo. La aglutinación leve debe ser considerada como negativa.

Interpretación de resultados

Los aislados que producen una reacción positiva distinta con un antisuero se asume que son *Legionella* del grupo O o especies de *Legionella* especificadas por el antisuero.

Si una reacción se observa con dos o más antisueros, la suspensión de antígeno preparada del aislado debe ser recalentada otra vez, como se describe arriba antes de volver a examinar.

Si no se observa aglutinación o aglutinación leve después de 60 segundos, el microorganismo debe ser considerado como negativo para el antígeno del grupo especificado por el antisuero.

Limitaciones de uso

Solamente los cultivos de microorganismos identificados como *Legionella* mediante características morfológicas y bioquímicas deben ser serotipados con este producto. Los antisueros son pensados para uso rápido solamente en los exámenes de aglutinación en porta.

Control de calidad

Se recomienda que el control de calidad se lleve a cabo con al menos un microorganismo que demuestre una reacción positiva y al menos otro que demuestre una reacción negativa. No usar si el producto si las reacciones con los microorganismos de control son incorrectas. Comprobar si hay signos de deterioro. No usar reagentes si están contaminados o oscuros.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.