



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



MASTRING-S®

Uso previsto

Un instrumento de anillo que lleva de 6 a 8 tiras impregnadas que permiten la aplicación simultánea del equivalente individual de los discos de examen para susceptibilidad antimicrobiana.

NO PARA USO DIAGNÓSTICO CLÍNICO. PARA USO DIAGNÓSTICO VETERINARIO SOLAMENTE.

Contenido

25, 50 or 100 MASTRING-S® dependiendo de las especificaciones (Ver etiqueta del envase) y una cápsula de gel de sílica desecante.

Formulación*

Discos de papel de filtro con los códigos de identificación de letras y/o números adecuados e impregnados con las adecuadas cantidades de agente antimicrobiano ensayado.

Almacenamiento y caducidad

Almacenar a 2 a 8°C en los contenedores adecuados hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del envase. Dejar que se equilibre a temperatura ambiente antes de su apertura. Devolver al congelador inmediatamente tras su uso.

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. Referirse a la hoja de seguridad del producto.

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico y equipos como por ejemplo: lazos, medios de cultivo MAST®, hisopos, palillos aplicadores, incineradores e incubadores, etc.... así como reagentes bioquímicos y aditivos como sangre). Criterios interpretativos adecuados de métodos de referencia estandarizados.

Procedimiento

Los MASTRING-S® deberían ser usados según un método de examen de susceptibilidad estandarizado. Varios métodos alternativos están disponibles y los MASTRING-S® son compatibles con estos.

1. Remover el contenedor de MASTRING-S® del congelador y dejar que se equilibre a temperatura ambiente antes de su apertura.
2. Con la etiqueta del contenedor de MASTRING-S® en vertical, remover el adhesivo para sellar y desenroscar la tapa. Los anillos se presentan para uso y manejo sin un transportador de retención.
3. Usando una aguja estéril o forceps, transferir un MASTRING-S® a la superficie adecuada de una placa de medio de examen de susceptibilidad MAST® e.j. Mueller-Hinton Agar (DM170D), secado y previamente inoculado con el microorganismo a examen según la metodología seguida.

4. Asegurarse de que el anillo está en contacto con el medio en todos los puntos tocando las tiras hacia abajo con la aguja estéril o el forceps.
5. Después de usar, reemplazar la tapa del contenedor de MASTRING-S® y volver a sellar con el adhesivo para sellado proporcionado.
N.B. Es esencial volver a sellar los contenedores usando la tapa de sellado proporcionada.
6. Incubar las placas en aire a 35 a 37°C durante 18 a 24 horas (o condiciones alternativas de incubación de acuerdo con la metodología seguida).
7. Medir (al más cercano y completo en mm) y registrar el diámetro de cualquier zona de inhibición que se observe alrededor de las tiras antibióticas impregnada.

Interpretación de resultados

Interpretar las zonas medidas de inhibición mediante referencia a tablas publicadas sobre la zona crítica de los puntos de diámetro límite proporcionadas por las autoridades adecuadas y clasificadas el examen aislado como Susceptible (S), Intermedio (I) o Resistente (R).

Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. Se recomienda que el control de calidad se lleve a cabo con al menos un microorganismo que demuestre un patrón de susceptibilidad correcto. No usar el producto si la reacción con el microorganismo de control es incorrecta. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener fácilmente.

Microorganismos	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Patrón de susceptibilidad correcto*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Patrón de susceptibilidad correcto*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Patrón de susceptibilidad correcto*

*Ver la tabla adecuada de control de calidad

Limitaciones

Cualquier desviación del método prescrito puede producir resultados incorrectos.

La última versión publicada del método debe ser consultada para ver los detalles completos de los procedimientos de examen y los criterios interpretativos.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.