



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® ID Oxacillin Strips

STOX

Uso previsto

Para la detección de resistencia a meticilina/ oxacilina.

SOLAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

50 tiras (STOX)

Composición*

OXACILLIN STRIPS son tiras de papel de filtro de 70-75mm por 6mm, grabadas con "OXACILLIN". Cada tira esta impregnada con 6.25µg de oxacilina.

Almacenamiento y caducidad

Almacenar a 2 a 8°C en los contenedores proporcionados hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del envase. Dejar equilibrar a temperatura ambiente antes de su apertura.

Precauciones

Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Observar 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 ficha de seguridad del producto.

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos estándar 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).

Procedimiento

1. Usando un cultivo puro del microorganismo a examen cultivado de 18 a 24 horas, preparar una suspensión equivalente a McFarland 0.5 standard en agua estéril.
2. Usando un hisopo estéril, inocular el agar en una estría a través de la placa del medio a examen adecuado e.j. MAST® DST Agar (DM215D). Aproximadamente 5 estrías deben ser añadidas en líneas paralelas. Una placa agar puede ser usada en consecuencia, para investigar 3 cepas a examen junto con 1 de control sensible y 1 de control resistente.
3. Aplicar una tira de Oxacillin en ángulo recto a través de las estrías de inoculación.
4. Incubar durante 18 a 24 horas a 30°C. Alternativamente, si se usa agar de sal (DST Agar con 5% de cloruro de sodio), entonces la incubación puede ser a 35 a 37°C.

Interpretación de resultados

Los resultados deben estar basados en el grado de inhibición en comparación con los estafilococos de control sensibles y resistentes. Cada laboratorio debe validar sus propios microorganismos de control y los tamaños de las zonas de corte. Los estafilococos que exhiben resistencia a la oxacilina deben ser identificados como resistentes a otras penicilinas, cefalosporinas, carbapenems, y combinación de antibióticos β-lactámicos e inhibidores β-lactamasa.

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 para demostrar una reacción resistente y otro que demuestre una reacción sensible. No usar el producto si las reacciones con el microorganismo de control son erróneas.

La lista de abajo ilustra el comportamiento de una variedad de cepas de control que pueden ser fácilmente obtenidas por el usuario final.

Microorganismos	Resultado
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591	Resistente
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33592	Resistente
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sensible

Limitaciones

Se recomienda que este examen se lleve a cabo junto a exámenes bioquímicos y/o serológicos en colonias de cultivos puros para confirmar la identificación.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.