



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 - Teststreifen

STOX

Verwendungszweck

Zum Nachweis von Oxacillin –Resistenz.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

50 Teststreifen (STOX)

Zusammensetzung*

OXACILLIN TESTSTREIFEN sind Filterpapierstreifen mit der Abmessung 70 bis 75mm x 6mm, bedruckt mit „OXACILLIN“. Jeder Teststreifen ist mit 6,25µg Oxacillin imprägniert.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei 2 bis 8°C in den mitgelieferten Behältern bis zum auf dem Packungsetikett angegebenen Haltbarkeitsdatum lagern. Vor dem Öffnen die Behälter auf Raumtemperatur bringen.

Vorsichtsmaßnahmen

Nur zur *in-vitro*-Diagnostik. Die Schutzmaßnahmen für den Umgang mit potenziell infektiösem Material beachten und nur unter sterilen Bedingungen arbeiten. Nur von geschultem Laborpersonal durchzuführen. Den Abfall des potenziell infektiösen Materials vor der Entsorgung autoklavieren. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Instrumente wie Impfösen, MAST® Nährmedien, Tupfer, Pinzetten, Autoklaven und Brutschränke etc. sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie Blut.

Testdurchführung

1. Von einer 18 bis 24h-Kultur des Teststammes eine Suspension in sterilem Wasser äquivalent zu einem McFarland Standard von 0,5 herstellen.
2. Mittels eines sterilen Tupfers die Agarplatte eines geeigneten Testmediums z.B. MAST® DST Agar (DM215D) in einem Strich quer über die Platte animpfen. Ungefähr 5 Impfstiche können in parallelen Linien aufgetragen werden. Eine Agarplatte kann daher zur Untersuchung von 3 Teststämmen sowie je einem sensitiven und einem resistenten Kontrollstamm verwendet werden.
3. Den Oxacillin-Teststreifen in rechtem Winkel über alle Impfstiche auflegen.
4. Für 18 bis 24 Stunden bei 30°C inkubieren. Falls Salz-Agar verwendet wurde (DST Agar mit 5% NaCl), kann die Inkubation bei 35 bis 37°C erfolgen.

Interpretation der Ergebnisse

Die Ergebnisse sollen auf dem Grad der Inhibierung im Vergleich mit sensitiven und resistenten Kontrollen basieren. Jedes Labor muss seine eigenen Kontrollorganismen und Grenzwerte validieren. Staphylokokken, die eine Oxacillin-Resistenz aufweisen, sollen als resistent gegenüber anderen Penicillinen, Cephalosporinen, Carbapenemen und Kombinationen von β-Laktamantibiotika und β-Laktamase-Inhibitoren angesehen werden.

Qualitätskontrolle

Das Produkt auf Anzeichen von Verfall überprüfen. Die Qualitätskontrolle muss mindestens mit einem resistent reagierenden Organismus und einem sensitiv reagierenden Organismus durchgeführt werden. Wenn die Kontrollreaktionen fehlerhaft sind, das Produkt nicht verwenden. Die in der unten angegebenen Tabelle angegebenen Referenzstämme können einfach vom Anwender erworben werden.

Test Organisms	Result
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591	Resistent
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33592	Resistent
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sensitiv

Grenzen

Es wird empfohlen, biochemische und/oder serologische Tests mit Kolonien aus Reinkulturen durchzuführen, um die Identifizierung zu bestätigen.

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.