



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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® BACTERURITEST STREIFEN

BTR1

Verwendungszweck

Ein Teststreifen zur Detektion einer Harnwegsinfektion.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett

Zusammensetzung

MAST® BACTERURITEST Streifen sind 75 mm lang und 6 mm breit. Ein markierter Endabschnitt von 12 mm Länge ist vorgefaltet und mit dem Aufdruck: „BACTERURITEST: DIP TO LINE“ versehen. Sie sind mit dem vorgefalteten Ende nach unten gepackt, um die Handhabung zu vereinfachen.

Lagerung und Haltbarkeit

Alle Behälter fest verschlossen und trocken bei höchstens 25°C bis zum auf dem Packungsetikett angegebenen Verfallsdatum lagern.

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 (auf Anfrage oder auf der MAST® Homepage erhältlich).

Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Instrumente wie Impfösen, MAST® Selektivsupplemente, MAST® Trockennährmedien, Tupper, Autoklaven und Brutschränke.

Testdurchführung

1. Die Urinproben sollten entweder sofort untersucht werden oder bei 4 bis 8°C gekühlt aufbewahrt werden.
2. Den MAST® BACTERURITEST Streifen bis zur vorgeprägten Linie in die gut vermischte Urinprobe eintauchen, wieder herausnehmen und warten bis auch der überschüssige Urin vollständig aufgesogen wurde.
3. Das in den Urin eingetauchte Ende des Streifens auf die Oberfläche einer gut getrockneten Agarplatte (z.B. MAST® C.L.E.D. Medium (DM110D) oder MAST® C.L.E.D. mit Andrades Indikator (DM111D)) legen.
4. Das beimpfte Ende des Teststreifens sollte für 2 bis 3 Minuten in direktem Kontakt mit der Agaroberfläche bleiben. Bis zu 14 Urinproben können auf eine 90 mm Petrischale aufgebracht werden.
5. Inokulierte Platten 18 bis 24 Stunden unter aeroben Bedingungen bei 35 bis 37°C inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Nach der Inkubation die Zahl der Kolonien auf der beimpften Agaroberfläche auszählen. Zwei Koloniezahl-Ergebnisse lassen auf eine Zellzahl in der Urinprobe von mind. 100.000 Zellen/mL schließen: eine Koloniezahl von 25 Stäbchen oder mehr oder eine Koloniezahl von mind. 30 Kokken oder mehr. Am besten sollte jede Probe mit 20 oder mehr Kolonien unabhängig vom Bakterientyp als signifikant eingestuft werden. Bakteriengesamtzahlen von weniger als 10.000 Organismen pro mL bringen entweder nur vereinzelte Kolonien oder häufiger gar kein Wachstum hervor.

Qualitätskontrolle

Das Haltbarkeitsdatum beachten. Die Qualitätskontrolle muss mit mindestens einem Organismus durchgeführt werden, um das erwartete Ergebnis zu bestätigen. Wenn die Kontrollreaktionen fehlerhaft sind, das Produkt nicht einsetzen. Die in der unten stehenden Tabelle angegebenen Referenzstämme sind kommerziell erhältlich und können vom Endkunden erworben werden.

Referenzstamm	Ergebnis
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	≥ 25 Kolonien einer 10 ⁵ cfu/mL Suspension
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	≥ 30 Kolonien einer 10 ⁵ cfu/mL Suspension

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.