



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



Legionella (MWY) MAST® SELECTAVIAL

SV36 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von *Legionella* spp. aus Umweltproben.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt:

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Polymyxin B	50.000 I.U./L
Vancomycin	1 mg/L
Bromthymol Blau	10 mg/L
Bromkresol Lila	10 mg/L
Amphotericin B	8 mg/L
Glycin	3 g/L

Lagerung und Haltbarkeit

Ungeöffnet ist die Packung bei 2 bis 8°C bis zum angegebenen Verfallsdatum lagerbar. Die gelösten Supplemente müssen sofort verwendet werden.

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® Kulturmedien, Pinzetten, Tupfer, Autoklaven und Brutschränke sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie z.B. Blut.

Testdurchführung

- Das benötigte Volumen MAST® Legionella (BCYE) Agar-Grundsubstrat (DM258D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen, bei dieser Temperatur in einem Wasserbad aufbewahren und das MAST® Legionella Growth Supplement Selectavial (SV35) hinzugeben
- Den Inhalt eines MAST® SELECTAVIAL MWY in dem entsprechenden Lösungsmittel (wie auf dem Packungsetikett angegeben) lösen. Das Lösungsmittel sollte mit Hilfe einer sterilen Kanüle und Spritze nach Abnahme des Plastikverschlusses durch den Gummistopfen in das Fläschchen injiziert werden. Das gelöste Supplement mit der Spritze aufziehen.

- Das Supplement in dem entsprechenden Mediumvolumen (wie auf dem Packungsetikett angegeben) lösen. Die Nadel entsprechend den Sicherheitsvorschriften entsorgen.
- Die Flasche leicht schwenken bis eine homogene Lösung entsteht und sich auch die Aktivkohle gelöst hat. Platten gießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
- Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
- Die getrockneten Platten mit dem Untersuchungsmaterial animpfen.
- Platten 3 bis 5 Tage bei 37°C in feuchter Atmosphäre inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Auf den selektiven Legionella-BCYE-Agarplatten können Kolonien nach 3 bis 5 Tagen detektiert werden. Dies sind runde, leicht konvexe Kolonien mit gezacktem Rand. Die Kolonien haben eine grün-blaue Farbe und sind leicht durchscheinend.

Qualitätskontrolle

Das Haltbarkeitsdatum beachten. Die Qualitätskontrolle muß mit mindestens einem positiv reagierenden und einem negativ reagierenden Organismus durchgeführt werden. 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Kein Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Kein Wachstum
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.