



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



G.C. (LCAT) MAST® SELECTAVIAL

SV20 Serie

Verwendungszweck

Zur Herstellung von modifiziertem New York City Medium.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

Zusammensetzung

| Substanz | Konzentration in 1 L Medium |
|----------------|-----------------------------|
| Lincomycin | 1 mg/L |
| Colostinsulfat | 6 mg/L |
| Amphotericin B | 1 mg/L |
| Trimethoprim | 6,5 mg/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® G.C.-Agar-Grundsubstrat (DM136D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im Wasserbad aufbewahren.
- Den Inhalt eines Selectavials™ 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, damit eine homogene Lösung entsteht.
- 10 % steriles, defibriniertes Pferdeblut hinzufügen und mit 0,5 % Saponin lysieren.

- Erwünschte Zusätze (z. B. MAST® G.C. Growth SELECTAVIAL SV16) hinzufügen.
- Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (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.
- Platten bei 35 bis 37°C in feuchter 10 %-iger CO₂-Atmosphäre inkubieren. Zeigt sich nach 24 h kein Wachstum, die Platten weitere 24 h inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Gonokokken wachsen als pigmentlose, durchscheinende Kolonien und können durch Gram-Färbung, Oxidase-Reaktion oder Zuckerverwertung als Gram-negative, Oxidase-positive Organismen identifiziert werden. Als Referenz wird der Einsatz einer nicht-selektiven G.O.-Agarplatte empfohlen.

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® 25923 | Kein Wachstum |
| <i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071 | Kein Wachstum |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853 | Kein Wachstum |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212 | Kein Wachstum |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226 | Wachstum |

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.