



**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



## Neomycin MAST® SELECTATAB

### MS8 Serie

#### Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von Clostridien und anderen Anaerobiern.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

#### Packungsinhalt.

Je nach Packungsgröße 25 (kleine) oder 10 (große) MAST® SELECTATAB.

#### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Neomycin	75 mg/L

#### Lagerung und Haltbarkeit

Ungeöffnet ist die Packung bei 2 bis 8°C bis zum angegebenen Verfallsdatum lagerbar. Nach Öffnen der Packung die einzelnen MAST® SELECTATAB im Originalfläschchen bei 2 bis 8°C bis zum auf der Packung 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.

#### 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

1. Petrischalen mit den beigegeführten Aufklebern kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Blutagar-Grundsubstrat Spezial (DM 101D), MAST® Columbia-Agar-Grundsubstrat (DM 115D) oder MAST® Brucella-Agar (DM107D) autoklavieren, auf 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im Wasserbad aufbewahren.
3. Mit einer sterilen Pinzette ein MAST® SELECTATAB zu dem entsprechenden Mediumvolumen (je nach Packungsangabe) hinzugeben und die Flasche kennzeichnen. Im Wasserbad bei 50 bis 55°C einige Minuten stehen lassen bis sich das MAST® SELECTATAB aufgelöst hat.

4. Die Flasche leicht schwenken, damit eine homogene Lösung entsteht. Alternativ kann das MAST® SELECTATAB auch vorher in 3 bis 5 mL des entsprechenden Lösungsmittels aufgelöst werden und zu dem entsprechenden Volumen Medium hinzugegeben werden.
5. Das Medium mit 5 bis 7% defibriniertem Pferdeblut versetzen. Falls erforderlich andere wachstumsfördernde Substanzen, wie z.B. Hämin und Menadion, zugeben.
6. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
7. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
8. Inokulierte Platten bei 35 bis 37°C unter anaeroben Bedingungen inkubieren. Nach 48 Stunden die Platten auf Wachstum kontrollieren, aber die Inkubation bis zu einer Gesamtdauer von 5 Tagen fortsetzen.

#### Interpretation der Ergebnisse

Neomycin-Blut-Agar fördert das Wachstum von Clostridien, den meisten *Bacteroides* spp. und einigen anaeroben Kokken, während das Wachstum der meisten Gram-negativen Bakterien gehemmt wird.

#### 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® 29906	Kein Wachstum
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Kein Wachstum
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Wachstum
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Wachstum
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Wachstum

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.