



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
Group**

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB

MS3 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Anzucht von *Campylobacter* spp.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

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

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Vancomycin	10 mg/L
Polymyxin B	2.500 I.E./L
Trimethoprim	5 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 beigefügten Aufklebern kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Columbia-Agar (DM115D) oder Blutagar-Grundsubstrat-Spezial (DM101D) 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 % sterilem, lysiertem, defibriniertem Pferdeblut versetzen. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
6. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
7. Die getrockneten Platten mit dem Patientenmaterial animpfen.
8. Beimpfte Platten bei 42 bis 43°C in einer aus 5 % Sauerstoff, 10 % Kohlendioxid und 85 % Stickstoff bestehenden Atmosphäre inkubieren und nach 24 und 48 Stunden auf Wachstum kontrollieren.

Interpretation der Ergebnisse

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB unterdrückt das Wachstum von Begleitbakterien und erleichtert dadurch die Identifizierung von *Campylobacter* spp. *C. jejuni* wächst als graue, feuchte, sich ausbreitende Kolonien, *C. coli* als graue, cremefarbige, erhabene, feuchte, einzelne Kolonien. Zur weiteren Identifizierung oder Bestätigung kann das MAST Campylobacter-ID-Kit herangezogen werden.

Wichtig: Bei schwer verunreinigtem Patientenmaterial ist das CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB unzureichend selektiv. Eine Inkubation bei 37 °C ist für die Anzucht von *C. fetus* erforderlich, vermindert aber ebenfalls die Selektivität.

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>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Kein Wachstum
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Kein Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.