



**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 Anreicherungs-Supplement (Exeter) MAST® SELECTAVIAL

### SV59 Series

#### Verwendung

Zur Isolierung von *Campylobacter* spp. aus Lebensmittel- und Wasserproben in Verbindung mit dem Campylobacter Wachstums-Supplement (SV61).

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

#### Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

#### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Trimethoprim	10 mg/L
Rifampicin	5 mg/L
Polymyxin B	2500 I.U./L
Cefoperazon	15 mg/L
Amphotericin B	2 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

##### Zur Vorbereitung der Exeter Camp Selektive-Anreicherung-Bouillon

1. Das benötigte Volumen MAST® Nährbouillon (DM180D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem Wasserbad aufbewahren. Zur Herstellung von Agarplatten, 15 g/L Agar vor Sterilisierung der Bouillon hinzufügen.
2. Den Inhalt eines Selectavials und auch das entsprechende Supplement SV61 (Camp Selectavial, Wachstumssupplement) 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.

3. Das Supplement in dem entsprechenden Mediumvolumen (wie auf dem Packungsetikett angegeben) lösen. Die Nadel entsprechend den Sicherheitsvorschriften entsorgen.
4. Aseptisch 5 % (v/v) lysiertes Pferdeblut hinzugeben und gut mischen.
5. Ein 10<sup>-1</sup> Homogenat der Lebensmittelprobe mit Hilfe eines Stomachers herstellen (z.B. 25 g Probe und 225 mL Medium homogenisieren). 48 Stunden bei 37°C in einem luftdicht verschlossenen Gefäß mit möglichst geringem Luftraum über der Flüssigkeit inkubieren.
6. Für Proben, z.B. aus Milch oder Wasser, mit subletal geschädigten Campylobacter-Keimen empfiehlt sich eine 2-stündige Anreicherung in einer nicht selektiven Bouillon supplementiert mit Campylobacter FBP Wachstumssupplement (SV61). Anschließend können Selektiv supplemente wie gewohnt zugegeben und die Inkubation fortgesetzt werden.
7. Nach 24 und 48 h auf Exeter-Campylobacter-Agar oder Preston-Campylobacter-Agar (DM251D/MS18) subkultivieren. Die Platten 24 bis 48 h bei 42°C in mikroaerophiler Atmosphäre inkubieren.

#### Interpretation der Ergebnisse

Die Platten auf verdächtige *Campylobacter*-Kolonien untersuchen. *C. jejuni* bildet graue, feuchte, flache, sich ausbreitende Kolonien. Einige Stämme bilden Kolonien mit grünlicher Färbung oder metallischem Glanz. *C. coli* bildet cremig-graue, feuchte, erhabene Kolonien mit scharfem Rand.

#### 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® 25922	Kein Wachstum

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.