



**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



## Haemophilus Wachstumssupplement MAST® SELECTAVIAL

### SV62 Serie

### Verwendung

Zur Wachstumsförderung von *Haemophilus* spp. auf bluthaltigen Nährmedien.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

### Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
NAD	12,5 mg/L
Hämin	1,25 mg/L
Menadion	1,0 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

1. Das benötigte Volumen MAST® Columbia-Agar-Grundsubstrat (DM115D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im Wasserbad aufbewahren.
2. 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.
3. Das Supplement in dem entsprechenden Mediumvolumen (wie auf dem Packungsetikett angegeben) lösen. Die Nadel entsprechend den Sicherheitsvorschriften entsorgen.
4. Die Flasche leicht schwenken, damit eine homogene Lösung entsteht.
5. Aseptisch 5 bis 7 % (v/v) lysiertes, defibriniertes Pferdeblut hinzufügen.

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. Zur Herstellung von entsprechenden *Haemophilus*-Selektiv-Agarplatten Bacitracin enthaltendes *Haemophilus* Selectatab oder Selectavial (MS27/SV27) hinzugeben.
9. Das Untersuchungsmaterial direkt auf die Agar-Platten ausstreichen und 18 bis 24 h bei 37°C in einer 10 %-igen CO<sub>2</sub>-Atmosphäre inkubieren.

### Interpretation der Ergebnisse

Verdächtige *Haemophilus*-Kolonien sollten mit Hilfe von MAST® X- und V-Faktor-Differenzierungsblättchen (D43, 44, 45) oder mit Hilfe des MAST® XV-Ringes (MID/XV) überprüft werden.

### 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Wachstum
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Wachstum

Eine Negativ-Kontrolle ist nicht erforderlich.

### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.