

## GC (VCT) MAST® SELECTAVIAL

### SV5 Serie

### Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung pathogener Neisserien.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

### Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Vancomycin	3 mg/L
Colistinsulfat	7,5 mg/L
Trimethoprimlactat	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® GC-Agar-Grunds substrat (DM136D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen. Das Medium mit 5 bis 7% defibriniertem Pferdeblut versetzen und gut mischen.
- Das Medium auf 80°C erhitzen. Gelegentlich mischen, bis das Medium eine schokoladenbraune Farbe angenommen hat.
- Auf 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem 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.

- 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.
- Wenn keine Verzögerung beim Transport der Proben zum Labor zu erwarten ist, kann die Probe direkt auf selektivem Schokoladenagar angeimpft werden. Bei 35 bis 37°C in feuchter Atmosphäre mit 5 bis 10% CO<sub>2</sub>-Anteil inkubieren.
- Ist eine kurze Zwischenlagerung erforderlich, sollte ein Abstrich genommen und der Tupfer in MAST® Amies Transport Medium (DM030D) bei 4°C aufbewahrt werden. Für längere Zwischenlagerung werden die Proben 16 bis 18 Stunden bei 35 bis 37°C auf Transgrow Medium, hergestellt aus MAST® GC Agar Grunds substrat (DM136D) und GC-MAST® SELECTATAB/MAST® SELECTAVIAL (VCNT) (MS6/SV6), inkubiert.
- Für die Kultivierung von Gonokokken oder Meningokokken aus eher sterilen Körperregionen oder von Spezies, die gegen die verwendeten Antibiotika empfindlich sind, kann eine aus dem GC-Agar-Grunds substrat (DM136D) mit 5 bis 7% sterilem defibrinierten Pferdeblut hergestellte nicht-selektive Referenzplatte verwendet werden.

### Interpretation der Ergebnisse

Gonokokken und Meningokokken wachsen als pigmentlose durchscheinende Kolonien

### 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 43069	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Kein Wachstum

### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.