

## Staph/Strep MAST® SELECTAVIAL

### SV11 Serie

#### Verwendungszweck

Zur selektiven Anzucht von *Staphylococcus aureus* und Streptokokken.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

#### Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

#### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Colistinsulfat	10 mg/L
Nalidixinsäure	7,5 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® Columbia-Agar (DM115D) autoklavieren, auf 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im 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.
- Das Medium mit 5 bis 7 % defibriniertem Pferdeblut versetzen, 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.
- Die gut getrockneten Platten mit dem Patientenmaterial animpfen und 18 bis 24 h unter aeroben Bedingungen bei 37°C inkubieren. Als Referenz wird der Einsatz einer nicht-selektiven Columbia-Agarplatte empfohlen.
- Der selektive Columbia-Agar kann zur Isolierung von *Staphylococcus aureus*, hämolytischen Streptokokken und Enterokokken aus klinischen Patientenproben (aus Körperregionen mit normaler bakterieller Besiedelung) sowie aus Lebensmittelproben eingesetzt werden.

#### Interpretation der Ergebnisse

Staphylokokken wachsen als weiß-gelbliche Kolonien mit hämolytischem Hof. Streptokokken wachsen als weiß-gräuliche, kleinere Kolonien, die je nach isolierter Spezies  $\alpha$ - bzw.  $\beta$ -Hämolyse zeigen können.

#### 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Kein Wachstum
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Kein Wachstum
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Wachstum
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Wachstum
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Wachstum

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.