

Gardnerella MAST® SELECTATAB

MS15 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von *Gardnerella vaginalis*.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

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

Zusammensetzung

| Substanz | Konzentration in 1 L Medium |
|----------------|-----------------------------|
| Amphotericin B | 2 mg/L |
| Nalidixinsäure | 30 mg/L |
| Gentamicin | 4 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 beigegefügtten Aufklebern kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Columbia-Agar-Grundsubstrat (DM115D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem 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% defibriniertem Pferdeblut versetzen, gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen. Zur Bestätigung der charakteristischen beta-Hämolyse muss Human- oder Kaninchenblut verwendet werden.
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 Abstrichtupfer animpfen.
8. 48 Stunden bei 37°C in 8 %-iger CO₂ -Atmosphäre inkubieren. Alternativ kann die Doppel-Schicht-Methode mit Human-Blutagar angewendet werden.

Interpretation der Ergebnisse

Bestätigungstests sollten von allen Kolonien durchgeführt werden, die auf selektivem Pferdeblutagar gewachsen sind, sowie von Kolonien mit beta-Hämolyse auf Human- oder Kaninchenblutagar. Zur weiteren Identifizierung von *G. vaginalis* können MAST® Metronidazol- (50 µg) und Sulfathiazol-Testblättchen (1 mg) (D46, D46C, D47 und D47C) verwendet 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144 | Kein Wachstum |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212 | Kein Wachstum |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853 | Kein Wachstum |
| <i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018 | Wachstum |

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.