

Burkholderia cepacia MAST® SELECTATAB

MS22 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von *Burkholderia cepacia*.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

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

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Ticarcillin	100 mg/L
Polymyxin B	300.000 I.U./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 beigefügten Aufklebern kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Burkholderia cepacia-Agar-Grundsubstrat (DM 253D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen.
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. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
6. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
7. Eine getrocknete Platte mit 0,1 mL verflüssigtem Sputum oder anderem Bronchialsekret beimpfen.
8. Für quantitative Untersuchungen zusätzlich Platten mit verdünnten Proben animpfen.
9. Beimpfte Platten 37°C inkubieren und nach 24 und 48 Stunden auf Wachstum kontrollieren. Danach weitere 5 Tage bei Raumtemperatur inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Burkholderia cepacia bildet 1 bis 2 mm große Kolonien mit rosa/purpurnfarbenen Höfen. Gelegentlich kann es zum Wachstum von *Candida* spp., *Stenotrophomas maltophilia*, *Comamonas acidovorans*, mehrfach resistenten *Pseudomonas aeruginosa* und *Ps. putida* kommen, normalerweise werden andere Organismen als *Burkholderia cepacia* aber stark gehemmt.

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® 25923	Kein Wachstum
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Kein Wachstum
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Kein Wachstum
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Kein Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Kein Wachstum
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC® 25416	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.