



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



Actinomycete MAST® SELECTATAB

MS25 Series

Usò previsto

Per l'isolamento selettivo degli actinomiceti.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

25 compresse MAST® SELECTATAB (piccole) o 10 (grandi). Cfr.: etichetta della confezione.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Metronidazolo	2,5 mg/L
Acido nalidixico	25 mg/L

Conservazione e validità

Conservare la confezione originale a 2 a 8°C, fino alla data di scadenza indicata sulla confezione. Dopo l'apertura, conservare le compresse MAST® SELECTATAB nella confezione originale ben chiusa a 2 a 8°C, fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche asettiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, terreni di coltura MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento

1. Identificare le piastre Petri, utilizzando le etichette adesive fornite.
2. Sterilizzare il volume appropriato di MAST® Columbia Agar (DM115D), raffreddare a 50 a 55°C e mantenere in bagnomaria a tale temperatura.
3. Usando una pinza sterile, aggiungere una compressa MAST® SELECTATAB al volume di terreno specificato sull'etichetta della confezione ed etichettare la bottiglia. Lasciare a riposo a 50 a 55°C per alcuni minuti, fino a che MAST® SELECTATAB non si è sciolta.
4. Dopo che MAST® SELECTATAB si è dissolta, agitare la bottiglia ruotandola 3 a 4 volte e per inversione fino a completa soluzione. In alternativa, dissolvere MAST® SELECTATAB in 3 a 5 mL di acqua distillata ed aggiungere il diluito nell'appropriato volume di terreno.

5. Aggiungere il terreno con il 10% di sangue defibrinato di cavallo sterile. Mescolare con cura, versare in piastre sterili (15 a 20 mL per piastra) e lasciare solidificare.
6. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente oppure conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
7. Inoculare per semina diretta la superficie di piastre asciutte rispettivamente con 0,1 mL delle diluizioni del campione preparate come di seguito descritto.
8. Per la preparazione dei campioni da seminare, porre il tampone, la spirale (dispositivo intrauterino di contraccezione) o il materiale purulento prelevato dalla spirale in 5 mL di Thioglycollate Broth MAST® (DM220D). Da questa diluizione primaria allestire alcune diluizioni decimali (da 10⁻¹ a 10⁻⁴) in Thioglycollate Broth. La semina della diluizione primaria è importante perché agevola l'identificazione delle piccole colonie degli actinomiceti.
9. Incubare le piastre in ambiente contenente il 10% di CO₂ ed esaminare dopo 4, 10 e 14 giorni.

Interpretazione dei risultati

Actinomyces spp. forma colonie di circa 2 a 4 mm di diametro, bianche con bordo di forma irregolare. Le colonie sono molto aderenti e si emulsionano con difficoltà.

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismi	Risultato
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Nessuna crescita
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Nessuna crescita
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Crescita
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Nessuna crescita
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Nessuna crescita
<i>Actinomyces israelii</i> ATCC® 10049	Crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.