

## C.E.M.O. 1 MAST® SELECTATAB

### MS31 Series

#### Uso previsto

Per l'isolamento selettivo di *Tylorella equigenitalis*, l'agente causale della metrite contagiosa equina.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

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

#### Composizione

	Concentrazione nel terreno
Amfotericina B	5mg/litro
Streptomicina	200mg/litro

#### 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 C.E.M.O. Agar MAST® (DM470D), raffreddare a 50 a 55°C e mantenere a tale temperatura.
3. Asetticamente aggiungere il 5% di sangue di cavallo e mescolare con cura. Mantenere il terreno a 80°C finché non assume una colorazione marrone cioccolato.
4. Raffreddare il terreno a 50°C. 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.

5. 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 5ml del diluente raccomandato ed aggiungere successivamente il diluito nell'appropriato volume di terreno.
6. Mescolare con cura e versare in piastre sterili. Per una crescita ottimale, è necessario allestire le piastre con uno spessore di terreno profondo (approx. 25ml per piastra). Lasciare solidificare.
7. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente oppure conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
8. Inoculare le piastre con i prelievi (tamponi). Seminare e incubare in parallelo piastre non contenenti streptomicina (MS32).
9. Incubare le piastre a 37°C in atmosfera contenente il 5 a 10% di biossido di carbonio per 2 giorni, prima di procedere alla valutazione delle stesse.

#### Interpretazione dei risultati

*Tylorella equigenitalis* forma colonie piccole di colore grigiastro. Confermare l'identificazione delle colonie verificando la positività ai test dell'ossidasi e della catalasi e la negatività alla colorazione di Gram. Confrontare inoltre con colonie di controllo.

#### 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>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Nessuna crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Nessuna crescita
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Nessuna crescita
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Nessuna crescita
<i>Tylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Crescita

#### Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.