

## Yersinia MAST® SELECTATAB

### MS19 Series

#### Uso previsto

Per l'isolamento selettivo e la coltura di *Yersinia enterocolitica*.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

#### Contenuto

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

#### Composizione

	Concentrazione nel terreno
Cefsulodina	15 mg/L
Irgasan	4 mg/L
Novobiocina	2,5 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 Yersinia Agar Base MAST® (DM252D), raffreddare a 50 a 55°C e mantenere 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 del diluente raccomandato ed aggiungere successivamente il diluito nell'appropriato volume di terreno.
5. 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. Per ottenere colonie isolate, seminare il campione direttamente sulla superficie asciutta della piastra.
8. Per un recupero e una crescita ottimali, incubare le piastre a 32°C ed esaminare dopo 24 e 48 ore.

#### Interpretazione dei risultati

Le colonie tipiche di *Y. enterocolitica* sono di colore rosso scuro a occhio di bue, circondate da un bordo trasparente. La dimensione delle colonie e la proporzione tra l'ampiezza del bordo e il centro possono variare considerevolmente a seconda dei sierotipi.

#### 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>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Nessuna crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Nessuna crescita
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Nessuna crescita
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Nessuna crescita
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Crescita

#### Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.