

## CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB

### MS3 Series

#### Uso previsto

Per l'isolamento selettivo di *Campylobacter* spp

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

#### Contenuto

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

#### Composizione

	Concentrazione nel terreno
Vancomicina	10 mg/L
Polimixina B	2.500 U.I./L
Trimethoprim	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 Columbia Agar MAST® (DM115D) o di Blood Agar Base (DM101D), 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. Aggiungere al terreno il 5 a 7% (v/v) di sangue defibrinato lisato 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. Per ottenere colonie isolate, seminare il campione direttamente sulla superficie asciutta della piastra.
8. Incubare a 42 a 48°C, in atmosfera contenente il 5% di ossigeno, il 10% di biossido di carbonio e l'85% di azoto. Esaminare dopo 24 e 48 ore.

#### Interpretazione dei risultati

L'impiego di CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB sopprime la crescita della flora normale, facilitando in tal modo l'identificazione di *Campylobacter* spp.. Le colonie di *C. jejuni* appaiono grigie, umide e sciamanti; i ceppi di *C. coli* formano colonie cremose, grigie, umide, sporgenti e spesso distinte. Per confermare l'identificazione, devono essere eseguiti ulteriori test di identificazione, per esempio utilizzando: MAST ID CAMP IDENTIFICATION SYSTEM (CAMP ID).

NB. CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB non è sufficientemente selettivo per l'uso con campioni fortemente contaminati. Per l'isolamento di *C. fetus*, è necessaria l'incubazione a 37°C, ma a tale temperatura il terreno risulta meno selettivo.

#### 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>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Nessuna crescita
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Nessuna crescita
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Nessuna crescita

#### Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.