

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL

SV3 Series

Usò previsto

Per l'isolamento selettivo di *Campylobacter* spp.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Vancomicina	10mg/litro
Polimixina B	2.500 U.I./litro
Trimethoprim	5mg/litro

Conservazione e validità

Conservare a 2 a 8°C nella confezione originale fino alla data di scadenza indicata sulla confezione. Dopo ricostituzione, il supplemento deve essere utilizzato immediatamente.

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. 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.
2. Ricostituire il contenuto di un flacone seguendo le istruzioni riportate sull'etichetta del flacone stesso. Si suggerisce di aggiungere il diluente asetticamente, utilizzando un ago e una siringa sterile. Aspirare il diluente nella siringa e, dopo aver rimosso il coperchio di plastica, iniettarlo attraverso il tappo di gomma del flacone. Il supplemento liofilizzato si dissolve rapidamente e può essere aspirato nella siringa.
3. Aggiungere il supplemento selettivo all'appropriato volume di terreno, come specificato sull'etichetta della confezione. Eliminare l'ago in un idoneo contenitore.

4. 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.
5. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente oppure conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
6. Per ottenere colonie isolate, seminare il campione direttamente sulla superficie asciutta della piastra.
7. 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® SELECTAVIAL 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® SELECTAVIAL 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.