

GC (VCT) MAST® SELECTAVIAL

SV5 Series

Usò previsto

Per l'isolamento selettivo delle neisserie patogene.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Vancomicina	3mg/L
Colistina solfato	7,5mg/L
Trimethoprim lattato	5mg/L

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 G.C. Agar Base MAST® (DM136D), raffreddare a 50 a 55°C e aggiungere il 5 a 7% di sangue defibrinato di cavallo sterile. Mescolare con cura.
2. Riscaldare a 80°C, mescolando occasionalmente, finché il terreno assume un colore marrone cioccolato.
3. Raffreddare a 55°C e mantenere in bagnomaria a questa temperatura.
4. 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.
5. Aggiungere il supplemento selettivo all'appropriato volume di terreno, come specificato sull'etichetta della confezione. Eliminare l'ago in un idoneo contenitore.

6. Mescolare con cura per distribuire uniformemente gli agenti selettivi. Versare in piastre sterili (15 a 20 mL per piastra) e 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. Se perviene al laboratorio senza ritardi, il campione può essere seminato direttamente su agar cioccolato selettivo e incubato a 35 a 37°C in ambiente umido contenente il 5 a 10% di CO₂.
9. Qualora si ipotizzi un breve ritardo, immergere il campione prelevato con un tampone in Amies Transport Medium MAST® (DM030D) e conservare a 4°C. Per periodi più prolungati, incubare il campione a 35 a 37°C per 16 a 18 ore in provette a becco di clarino di Transgrow Medium preparato con GC Agar Base MAST® (DM136D) e VCNT (MS6 / SV6) supplemento selettivo.
10. Per la coltura di gonococchi o meningococchi, provenienti da siti normalmente sterili, o per la coltura di ceppi sensibili agli antibiotici presenti nel terreno selettivo, inoculare in parallelo una piastra di agar cioccolato non selettivo (DM136 + 5 a 7% di sangue defibrinato di cavallo sterile riscaldato).

Interpretazione dei risultati

Le colonie di gonococchi e meningococchi sono traslucide e non pigmentate.

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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 43069	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Nessuna crescita
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Nessuna crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.