

G.C. (LCAT) MAST® SELECTAVIAL

SV20 Series

Usò previsto

Per la preparazione del Modified New York City Medium.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Lincomicina	1mg/L
Colistina solfato	6mg/L
Amfotericina B	1mg/L
Trimethoprim	6.5mg/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 mantenere in bagnomaria 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 a 1 litro di terreno. Eliminare l'ago in un idoneo contenitore.
4. Mescolare con cura per distribuire uniformemente gli agenti selettivi.
5. Aggiungere con il 10% di sangue defibrinato di cavallo lisato con lo 0,5% di saponina.

6. A scopo nutrizionale, il terreno può essere ulteriormente addizionato con G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL (SV16).
7. Mescolare con cura, versare in piastre sterili (15 a 20 mL per piastra) e lasciare solidificare.
8. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente oppure conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
9. Le piastre inoculate devono essere incubate a 35 a 37°C in ambiente umido contenente il 10% di CO₂. Esaminare le piastre dopo 24 ore e, in caso di negatività, incubare nuovamente per ulteriori 24 ore.

Interpretazione dei risultati

I gonococchi formano colonie traslucide, non pigmentate, e sono identificati come microrganismi Gram negativi, ossidasi positivi. Possono essere ulteriormente caratterizzati mediante le reazioni di fermentazione degli zuccheri.

Come con tutti i procedimenti di coltura in terreni selettivi, si suggerisce di seminare in parallelo una piastra non selettiva.

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® 43071	Nessuna crescita
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Nessuna crescita
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Nessuna crescita
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.