

G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL

SV16 Series

Usò previsto

Per migliorare la crescita di *Neisseria gonorrhoeae*.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
L-cystine	11,0mg/L
L-Cisteina HCl	259,0mg/L
Tiamina HCl	0,03mg/L
Nitrato ferrico	0,2mg/L
Cocarbossilasi	1,0mg/L
NAD	2,5mg/L
Guanina HCl	0,3mg/L
Adenina	10,0mg/L
L-Glutammina	100,0mg/L
PABA	0,13mg/L
Vitamina B12	0,1mg/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 (DM136D) MAST®, 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 all'appropriato volume di terreno, come specificato sull'etichetta della confezione. Eliminare l'ago in un idoneo contenitore.
4. Aggiungere, inoltre, 10,0 mL di una soluzione sterile di glucosio al 10%, per ogni litro di terreno.
5. Se necessario, aggiungere a questo stadio i supplementi selettivi [per es.: G.C. MAST® SELECTAVIAL VCT (SV5), VCNT (SV6) oppure VCN (SV7) MAST®].
6. Mescolare con cura per distribuire uniformemente gli agenti di crescita, 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. Asciugare la superficie della piastra. Utilizzando un tampone, seminare il campione sulla superficie del terreno supplementato.
9. Incubare a 30 a 37°C in atmosfera umida contenente il 5 a 10% di CO₂.

Interpretazione dei risultati

I gonococchi formano colonie non pigmentate, traslucide. Possono essere osservate variazioni di colore tra flaconi di supplemento ricostituito, provenienti da lotti diversi: ciò costituisce un fatto del tutto normale e non influisce in alcun modo sulle caratteristiche microbiologiche del prodotto.

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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Significativa o completa inibizione

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.