

Haemophilus (Bacitracin) MAST® SELECTAVIAL

SV27 Series

Usò previsto

Per l'isolamento selettivo e la coltura di *Haemophilus* spp.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Bacitracina	100 mg/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 Columbia Agar MAST® (DM1 15D) e raffreddare a 50 a 55°C. Aggiungere il 5 a 7% di sangue defibrinato di cavalle sterile e mescolare con cura.
2. Per preparare un terreno al sangue arricchito, aggiungere il terreno con Haemophilus Growth Supplement (SV62) o, in alternativa, preparare l'agar cioccolato scaldando il terreno a 80°C finché il terreno assume un colore marrone cioccolato. Raffreddare il terreno a 50 a 55°C.
3. 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.
4. Aggiungere il supplemento selettivo all'appropriato volume di terreno, come specificato sull'etichetta della confezione. Eliminare l'ago in un idoneo contenitore.

5. Mescolare con cura per distribuire uniformemente gli agenti selettivi. 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. Seminare i campioni direttamente sulle piastre di terreno selettivo.
8. Incubare le piastre a 35 a 37°C in ambiente contenente il 10% di CO₂ ed esaminare dopo 18 a 24 ore.

Interpretazione dei risultati

Haemophilus spp. forma colonie grigie e traslucide. Per determinare il fabbisogno dei fattori X e V, le colonie sospette devono essere esaminate ulteriormente utilizzando i dischi X e V Factor Discs MAST® o il XV Mirror Ring MAST® (MID/XV).

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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Nessuna crescita
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Nessuna crescita
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.