

NAD MAST® SELECTAVIAL

SV82 Series

Usò previsto

Da utilizzare con Isotonic Sensitivity Test Agar nel test di sensibilità mediante agar diffusione di *Haemophilus* spp., *Neisseria gonorrhoeae* e altri microrganismi esigenti.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
NAD	20,0 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 Isotonic Sensitivity Test Agar MAST® (DM604), raffreddare a 50 a 55°C e mantenere a tale temperatura.
2. Ricostituire il contenuto di un flacone seguendo le istruzioni riportate sull'etichetta della confezione. 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 asetticamente il 5% v/v di sangue defibrinato di cavallo sterile.

5. Mescolare con cura per assicurare una distribuzione ottimale degli agenti selettivi. Versare in piastre sterili fino ad ottenere uno spessore di 4 mm (25 mL in piastre con diametro di 90 mm) 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. Asciugare la superficie delle piastre per rimuovere l'eccesso di umidità.
8. Utilizzando Isotonic Sensitivity Test Broth o acqua distillata deionizzata, allestire un inoculo di densità equivalente allo Standard McFarland 0,5 e diluire 1:100. (Le sospensioni di *N. gonorrhoeae* sono utilizzate non diluite).
9. Saturare un tampone con la sospensione così preparata, strisciare uniformemente sulla superficie della piastra e lasciare asciugare.
10. Depositare i dischi di sensibilità sulla superficie della piastra.
11. Incubare a 35 a 37°C in atmosfera arricchita del 4 a 6% CO₂ per 18 a 20 ore.

Interpretazione dei risultati

Con l'ausilio di un righello, di un calibro o di un sistema di lettura automatizzato misurare gli aloni di inibizione e interpretare il risultato in accordo con le tavole di riferimento.

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247	Crescita e sensibilità corretta
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> . ATCC® 49226	Crescita e sensibilità corretta

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.