

Mycobacteria (Kirchner) MAST® SELECTATAB

MS24 Series

Usò previsto

Da utilizzare con il Kirchner Medium Base per l'isolamento selettivo dei micobatteri.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

25 compresse MAST® SELECTATAB (piccole) o 10 (grandi). Cfr.: etichetta della confezione.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Polimixina B	200.000 U.I./litro
Ticarcillina	100 mg/L
Amfotericina B	10 mg/L
Trimethoprim	10 mg/L

Conservazione e validità

Conservare la confezione originale a 2 a 8°C, fino alla data di scadenza indicata sulla confezione. Dopo l'apertura, conservare le compresse MAST® SELECTATAB nella confezione originale ben chiusa a 2 a 8°C, fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

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 brodo di base, Kirchner Medium Base, seguendo le istruzioni e raffreddare a temperatura ambiente.
2. Sterilizzare e identificare le provette o i contenitori finali, utilizzando le etichette adesive fornite.
3. Usando una pinza sterile, aggiungere una compressa MAST® SELECTATAB al volume di terreno specificato sull'etichetta della confezione ed etichettare la bottiglia. Lasciare a riposo per alcuni minuti, fino a che MAST® SELECTATAB non si è sciolta.

4. Dopo che MAST® SELECTATAB si è dissolta, agitare la bottiglia ruotandola 3 a 4 volte e per inversione fino a completa soluzione. In alternativa, dissolvere MAST® SELECTATAB in 3 a 5 mL di acqua distillata ed aggiungere il diluito nell'appropriato volume di terreno.
5. Mescolare con cura, trasferire nei contenitori finali sterili.
6. Per ottenere i migliori risultati di isolamento, dopo la preparazione, il Kirchner Medium selettivo deve essere usato il più presto possibile.
7. I campioni di pus, i tamponi e i campioni di liquido cerebro-spinale devono essere inoculati senza decontaminazione. Tutti gli altri campioni devono essere decontaminati prima dell'inoculo. In tutti i casi, le colture devono essere incubate a 37°C per almeno 8-9 settimane.

Interpretazione dei risultati

Si raccomanda di utilizzare il brodo selettivo di Kirchner in associazione con due provette a becco di clarino di Löwenstein-Jensen Medium, una addizionata con piruvato e una senza. Sebbene i risultati ottenuti con i terreni all'uovo siano inferiori rispetto a quelli ottenuti con il solo Kirchner Medium, essi devono comunque essere inclusi perchè sui terreni solidi si osserva più rapidamente una crescita sufficiente per l'identificazione e i test di sensibilità. Inoltre, diverse specie di micobatteri (per es.: *M. intracellulare* e *M. ulcerans*, possono essere inibiti dagli antibiotici presenti nei terreni selettivi.

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>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Nessuna crescita
<i>Mycobacterium fortuitum</i> ATCC® 6841	Crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.