



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com



Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Sputagest MAST® SELECTAVIAL

SV40 Series

Uso previsto

Fluidificante dell'espessorato e dell'escreato che permette un più facile isolamento dei microrganismi responsabili di malattie croniche polmonari.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

10 flaconi di MAST® SELECTAVIAL.

Composizione

	Concentrazione nel terreno
Ditiotreitolo (DTT)	1,0 g/L
Sodio cloruro	7,8 g/L
Potassio cloruro	0,2 g/L
Sodio fosfato monoacido	1,12 g/L
Potassio fosfato biacido	0,2 g/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

- Ricostituire il contenuto di un flacone seguendo le istruzioni riportate sull'etichetta della confezione. Si suggerisce di aggiungere il diluente asepticamente, 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.
- Mescolare con cura fino a completa soluzione.
- Asetticamente aggiungere il contenuto del flacone a 95 mL di acqua deionizzata sterile. Il prodotto, così ricostituito, è pronto per l'uso.

A Uso generale

- I campioni di espettorato e di escreato possono essere inizialmente sottoposti a lavaggio con soluzione salina.
- Al campione in esame aggiungere un uguale volume di SPUTAGEST ricostituito, agitare per mescolare ed incubare a 37°C in bagnomaria. Agitare periodicamente fino a completa fluidificazione. Inoculare il campione su un appropriato terreno di coltura che promuova la crescita di tutti i microrganismi presenti. Una prolungata permanenza del campione nel fluidificante non inibisce la crescita batterica.

B Per l'isolamento dei microrganismi predominanti:

- Fluidificare il campione, come descritto nella sezione A.
- Per sedimentare le cellule batteriche, centrifugare la miscela per 5 minuti a 1500 rpm.
- Eliminare il surnatante e risospendere il sedimento in una piccola quantità di SPUTAGEST. Il volume di diluente da utilizzare dipende dal volume del sedimento e dalla concentrazione finale desiderata. Per il conteggio delle colonie, con un inoculo di 0,01 mL, si raccomanda una diluizione 1:100. Per un conteggio accurato sono raccomandate diluizioni seriali.

C Per i bacilli acido-resistenti:

- Fluidificare e centrifugare il campione di espettorato, come descritto nelle sezioni A e B.
- Decontaminare il campione con un metodo standard, per es.: risospendere il sedimento in 5 a 10 mL di una soluzione di NaOH 1%. Mescolare il campione in modo accurato ed incubare.
- Centrifugare il campione per 15 minuti a 3000 rpm e scartare il surnatante.
- Eeguire due lavaggi del sedimento risospendendo ogni volta con 10 mL di SPUTAGEST diluito e centrifugando.
- Infine, risospendere il sedimento in 0,5 mL di SPUTAGEST diluito.
- Allestire una coltura per l'isolamento dei batteri acido resistenti su appropriati terreni, per es.: i terreni all'uovo MAST.

Mast produce una vasta gamma di terreni all'uovo pronti all'uso, per l'isolamento dei micobatteri:

Löwenstein Jensen Medium	EM100
Löwenstein Jensen Medium con pyruvate	EM102

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.