

Chromatic™ MRSA Supplement

Selective supplement for the isolation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.

DESCRIPTION

Chromatic™ MRSA Supplement is a selective lyophilized supplement used for the preparation of Chromatic™ MRSA Agar Base (Ref. 610615, 620615). The complete medium is used for the isolation of methicillin/oxacillin resistant *Staphylococcus aureus*.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of lyophilized Chromatic™ MRSA Supplement
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

The chromogenic and antibiotic mix allows the optimal recovery of MRSA and the identification based on a mauve or orange-mauve coloration of the colonies.

COMPOSITION

	Content / vial	Content / liter of medium
Miscela Cromogenica ed Antibiotica	0.4 g	0.8 g

PROCEDURE FOR USE

1. Reconstitute aseptically the content of one vial of Chromatic™ MRSA Supplement with 5 ml of sterile distilled water
2. Mix to complete dissolution and add aseptically to 500 ml of Chromatic™ MRSA Agar Base (Ref. 610615, 620615) autoclaved and cooled at 45-50°C.
3. Mix with care and pour into Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

1. Visual inspection: whitish button, clear pinkish solution, once reconstituted.
2. Microbiological control.

Prepare the medium per label directions. Inoculate the plates with the microbial strains indicated below and incubate at at 35±2°C for 18-24 h.

Control strains

<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	ATCC® 43300
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	ATCC® 25923

Growth

Good
Inhibited

Colony color

Mauve

WARNING AND PRECAUTIONS

The product does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. it is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. The product is intended for *in vitro* Diagnostic Use only and must be used by properly trained operators.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

2-8°C away from light, until the expiry date on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

REFERENCES

- Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens. Gaillot O. *et al.* 2001. Journal of Clinical Microbiology, 38 : 1587-1591.
- Dépistage nasal de *Staphylococcus aureus*. Nécessité de standardiser les protocoles. Laudat P. *et al.* 2000 Poster 343/P2 presented at RICAI in Paris (France).

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Chromatic™ MRSA Supplement	81078	10 vials

TABLE OF SYMBOLS

LOT Batch code	IVD <i>In vitro</i> Diagnostic Medical Device	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
REF Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	 Do not reuse



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.3 / 06.05.2014

Chromatic™ MRSA Supplement

Supplemento selettivo per l'isolamento di *Staphylococcus aureus* meticillina-resistente.

DESCRIZIONE

Chromatic™ MRSA Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato utilizzato per la preparazione di Chromatic™ MRSA Agar Base (Ref. 610615, 620615). Il terreno completo è utilizzato per l'isolamento di *Staphylococcus aureus* meticillina/oxacillina resistente.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 fiale di CHROMATIC MRSA Supplement liofilizzato
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

La miscela cromogenica ed antibiotica permette il recupero ottimale di MRSA e l'identificazione in base alla colorazione malva o arancio-malva delle colonie.

COMPOSIZIONE

	Contenuto / fiala	Contenuto / litro di terreno
Miscela Cromogenica ed Antibiotica	0.4 g	0.8 g

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostituire asepticamente il contenuto di una fiala di Chromatic™ MRSA Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Mescolare fino a completo scioglimento ed aggiungere asepticamente a 500 ml di Chromatic™ MRSA Agar Base (Ref. 610615, 620615) autoclavato e raffreddato a 45-50°C.
3. Mescolare con cura e distribuire in piastre Petri.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: bottone biancastro, soluzione limpida rosastra, una volta ricostituita.
2. Controllo microbiologico.

Preparare il terreno come indicato sull'etichetta. Inoculare le piastre con i ceppi di seguito indicati ed incubare a 35±2°C per 18-24 ore.

Ceppi di controllo

Crescita

Colore colonie

<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	ATCC® 43300
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	ATCC® 25923

Buona	Malva
Inibita	---

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a 2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

BIBLIOGRAFIA

- Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens. Gaillot O. *et al.* 2001. Journal of Clinical Microbiology, 38 : 1587-1591.
- Dépistage nasal de *Staphylococcus aureus*. Nécessité de standardiser les protocoles. Laudat P. *et al.* 2000 Poster 343/P2 presented at RICAI in Paris (France).

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Chromatic™ MRSA Supplement	81078	10 fiale

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Codice del lotto	IVD Per Uso Diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
REF Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	 Non riutilizzare



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.3 / 06.05.2014