

Chromatic™ Staph aureus Supplement

Selective supplement for the isolation of *Staphylococcus aureus*.

DESCRIPTION

Chromatic™ Staph aureus Supplement is a selective lyophilized supplement used for the preparation of Chromatic™ Staph aureus (ref. 610616, 620616). The complete medium is used for the isolation and differentiation of *S. aureus* from clinical and nonclinical specimens.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of freeze-dried Chromatic™ Staph aureus Supplement
- an instruction sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

Chromatic™ Staph aureus Supplement is a chromogenic and antibiotic mix that inhibits the growth of most organisms other than staphylococci enhancing bacterial differentiation as well.

COMPOSITION

	Content / vial	Content / liter of medium
Chromogenic and Selective Mix	0.4 g	0.8 g

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of Chromatic™ Staph aureus Supplement with 5 ml sterile distilled water.
2. Mix to complete dissolution and add to 500 ml Chromatic™ Staph aureus, autoclaved and cooled to 45-50°C.
3. Mix well and dispense in Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

1. Visual inspection: pinkish button, limpid pinkish solution once reconstituted.
2. Microbiological control.
Prepare the medium per label directions. Inoculate the plates with the strains indicated below and incubate at 35±2°C for 18-24 hours.

Control strains		Growth	Colony color
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 6538	Good	Pink-purplish
<i>Staphylococcus xylosus</i>	ATCC® 29971	Good	Greenish
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inhibited	---

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 that the Safety Data Sheet be consulted on its use. The product is a selective supplement to be used only for *in vitro* diagnostic use. It is intended for use in a professional environment and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE

2-8°C in its original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes of temperature. Use until the expiry date indicated on the label. Eliminate without using if there are signs of deterioration. Once reconstituted, the product can be stored for a maximum duration of 30 days at -20°C, shielded from light.

REFERENCES



- O. Gaillot. Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens. Laboratoire de Bacteriologie-Virologie, Hopital Necker-Paris, France, rapport de Septembre 1999.
- Carricao A., A.M. Freydiere et al. Performance of the Chromogenic medium CHROMagar Staph aureus and the Staphylochrom Coagulase Test in the detection and identification of *Staphylococcus aureus* in clinical specimens. Journal of clinical microbiology, July 2001, P.2581-2583, Vol:39 N°7.

PRESENTATION

Product	Ref.	Contents
Chromatic™ Staph aureus Supplement	81085	10 vials

One vial is sufficient to prepare 500 ml of medium.

TABLE OF SYMBOLS

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

Chromatic™ Staph aureus Supplement

Supplemento selettivo per l'isolamento di *Staphylococcus aureus*.

DESCRIZIONE

Chromatic™ Staph aureus Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato utilizzato per la preparazione di Chromatic™ Staph aureus (ref. 610616, 620616). Il terreno completo è utilizzato per l'isolamento e la differenziazione di *S. aureus* a da campioni clinici e di altro tipo.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 fiale di Chromatic™ Staph aureus Supplement liofilizzato
- un foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

Chromatic™ Staph aureus Supplement consiste in una miscela cromogenica ed antibiotica che inibisce la crescita della maggior parte degli organismi ad eccezione degli stafilococchi migliorando anche la differenziazione dei batteri.

COMPOSIZIONE

	Contenuto / flacone	Contenuto / litro di terreno
Miscela Cromogenica e Selettiva	0.4 g	0.8 g

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asepticamente il contenuto di una fiala di Chromatic™ Staph aureus Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno Chromatic™ Staph aureus, autoclavato e raffreddato a 45-50°C.
3. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore rosastro, soluzione limpida rosastra una volta ricostituita.
2. Controllo microbiologico.
Preparare il terreno come descritto in etichetta. Inoculare 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>	ATCC® 6538	Buona	Rosa-violaceo
<i>Staphylococcus xylosus</i>	ATCC® 29971	Buona	Verdastro
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inibita	---

PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla legislazione vigente perciò non è classificabile come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è un supplemento selettivo da usare solo per uso diagnostico *in vitro*, è destinato ad un ambito professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C nella sua confezione originale. Tenere lontano da fonti di calore ed evitare eccessivi cambiamenti di temperatura. Utilizzare entro la data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Una volta ricostituito, il prodotto può essere conservato per un massimo di 30 giorni a -20°C, al riparo dalla luce.

BIBLIOGRAFIA

- O. Gaillot. Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens. Laboratoire de Bacteriologie-Virologie, Hopital Necker-Paris, France, rapport de Septembre 1999.
- Carricao A., A.M. Freydiere et al. Performance of the Chromogenic medium CHROMagar Staph aureus and the Staphylochrom Coagulase Test in the detection and identification of *Staphylococcus aureus* in clinical specimens. Journal of clinical microbiology, July 2001, P.2581-2583, Vol:39 N°7.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Chromatic™ Staph aureus Supplement	81085	10 fiale

Una fiala serve per preparare 500 ml di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

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