

Chromatic GBS Supplement

Selective and chromogenic supplement for detection of *Streptococcus agalactiae*.

DESCRIPTION

Chromatic GBS Supplement is a lyophilized supplement used in combination with Tween 20 (ref. 80032) for the preparation of Chromatic GBS (ref. 610639). The complete medium is used for the isolation and differentiation of *S. agalactiae*.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of freeze-dried Chromatic GBS Supplement

An instruction sheet is available from the online Support Center: liofilchem.com/ifu-sds

PRINCIPLE OF THE METHOD

Chromatic GBS Supplement contains chromogenic substrates for colony identification and antibiotics for inhibition of competing flora.

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the contents of one vial of Chromatic GBS Supplement with 5 ml sterile distilled or deionized water.
2. Mix to complete dissolution and add to 500 ml of Chromatic GBS, autoclaved as directed and cooled to 45-50°C;
3. Mix well and pour into sterile Petri dishes.

NOTES:

- It is advisable to add the other supplement (1.5 ml Tween 20 to 500 ml base medium) before autoclaving at 104°C for 10 min.
- The selective supplement is heat-sensitive and must be added after the sterilization.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: freeze-dried white in colour.
2. Microbiological control.
Prepare the medium per label directions. Inoculate the medium with the strains indicated below and incubate at $35 \pm 2^\circ\text{C}$ for 21 ± 3 h under aerobic atmosphere.

Control strains

Specification

<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC® 13813	Good growth, mauve to red colonies
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 19433	Good growth, blue to purple colonies
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inhibition

WARNING AND PRECAUTIONS

For professional use only. Operators must be trained and have certain experience in the laboratory methods. Please read the instructions carefully before using this product. Reliability of assay results cannot be guaranteed if there are any deviations from the instructions in this document.

Consult the Safety Data Sheet (SDS) for information regarding hazards and safe handling practices.

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.

REFERENCES









1. Public Health England (2021) UK SMI ID 4 issue 4: Identification of *Streptococcus* species, *Enterococcus* species and morphologically similar organisms. https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1019677/ID_4i4.pdf

PRESENTATION

Product	Ref.	Contents
Chromatic GBS Supplement	81103	10 vials

One vial is sufficient to prepare 500 ml of medium.

TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
 Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Consult instructions for use	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com

Chromatic GBS Supplement

Supplemento selettivo e cromogenico per la ricerca di *Streptococcus agalactiae*.

DESCRIZIONE

Chromatic GBS Supplement è un supplemento liofilizzato utilizzato in combinazione con Tween 20 (ref. 80032) per la preparazione di Chromatic GBS (ref. 610639). Il terreno completo è utilizzato per l'isolamento e la differenziazione di *S. agalactiae*.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 fiale di Chromatic GBS Supplement liofilizzato;

Un foglio istruzioni è disponibile dal Support Center online: liofilchem.com/ifu-sds

PRINCIPIO DEL METODO

Chromatic GBS Supplement contiene substrati cromogenici per l'identificazione delle colonie e antibiotici per l'inibizione della flora contaminante.

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostituire asepticamente il contenuto di una fiala di Chromatic GBS Supplement con 5 ml di acqua sterile distillata o deionizzata.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di Chromatic GBS, autoclavato e raffreddato a 45-50°C.
3. Mescolare con cura e versare in piastre Petri sterili.

NOTE:

- È preferibile aggiungere l'altro supplemento (1.5 ml Tween 20 a 500 ml di terreno base) prima di sterilizzare in autoclave a 104°C per 10 min.
- Il supplemento selettivo è sensibile al calore e deve essere aggiunto dopo la sterilizzazione.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore bianco.
2. Controllo microbiologico.
Preparare il terreno come descritto in etichetta. Inoculare con i ceppi di seguito indicati ed incubare a $35 \pm 2^\circ\text{C}$ per 21 ± 3 ore in atmosfera aerobica.

Ceppi di controllo

Specifiche

<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC® 13813	Crescita buona, colonie da rosso a malva
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 19433	Crescita buona, colonie da blu a viola
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inibizione

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Solo per uso professionale. Gli operatori devono essere formati e avere una certa esperienza nei metodi di laboratorio. Si prega di leggere il attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto. L'affidabilità dei risultati del test non può essere garantita in caso di deviazioni dalle istruzioni riportate in questo documento.

Consultare la scheda di sicurezza (SDS) per informazioni sui pericoli e sulle modalità di manipolazione sicure.

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.

BIBLIOGRAFIA

1. Public Health England (2021) UK SMI ID 4 issue 4: Identification of *Streptococcus* species, *Enterococcus* species and morphologically similar organisms. https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1019677/ID_4i4.pdf

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Chromatic GBS Supplement	81103	10 fiale

Una fiala serve per preparare 500 ml di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
 Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Consultare le istruzioni per l'uso	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com