

GENTAMYCIN Supplement

Supplemento selettivo per la preparazione del terreno SABOURAUD AGAR
per l'isolamento di lieviti e muffe.

DESCRIZIONE

GENTAMYCIN Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato costituito da Gentamicina, da utilizzare quale supplemento del terreno di coltura SABOURAUD AGAR cod. 610103 o 620103 per l'isolamento di lieviti e muffe.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di GENTAMYCIN Supplement liofilizzato.
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

GENTAMYCIN Supplement sostiene la crescita di lieviti e muffe grazie all'azione selettiva della Gentamicina, antibiotico ad ampio spettro attivo nei confronti sia dei batteri Gram-negativi sia dei Gram-positivi.

COMPOSIZIONE

GENTAMYCIN Supplement		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Gentamicina	25.0 mg	50.0 mg

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asetticamente il contenuto di una fiala di GENTAMYCIN Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno SABOURAUD AGAR cod. 610103 o 620103 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 SABOURAUD AGAR cod. 610103 o 620103.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore giallo chiaro.
2. Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno SABOURAUD AGAR cod. 610103 o 620103 addizionato con il contenuto di 1 flacone di GENTAMYCIN Supplement (1 flacone in 500 mL di terreno). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico. Condizioni di incubazione: 30±2 °C per 18-48 ore. Controllo microbiologico:

	Ceppi di controllo	Crescita
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Buona
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inibita
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona

PRECAUZIONI

Il prodotto GENTAMYCIN Supplement contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE. GENTAMYCIN Supplement 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 GENTAMYCIN Supplement 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











- APHA (1963). Diagnostic procedures and reagents.
- Association of Official Analytical Chemists. (1995). Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
- U.S.Pharmacopoeia 24, NF 19 (2000).

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	
GENTAMYCIN Supplement	81033	10 flaconi

Un flacone serve per preparare 500 mL di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

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



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-Mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.1 / 21.01.2008

Selective supplement for the preparation of SABOURAUD AGAR
for yeasts and moulds isolation.

DESCRIPTION

GENTAMYCIN Supplement is a freeze-dried selective supplement constituted by Gentamycin to use as a supplement of the culture medium SABOURAUD AGAR cod. 610103 or 620103 for yeasts and moulds isolation.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of GENTAMYCIN Supplement freeze-dried.
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

GENTAMYCIN Supplement supports yeasts and moulds growth thanks to the selective activity of Gentamycin, antibiotic of wide spectrum which inhibit Gram-positive and Gram-negative bacteria growth.

COMPOSITION

GENTAMYCIN Supplement		
	Content / vial	Content / l of medium
Gentamycin	25.0 mg	50.0 mg

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of GENTAMYCIN Supplement with 5 mL of sterile distilled water .
2. Mix to complete dissolution and add to 500 mL of SABOURAUD AGAR cod. 610103 or 620103, 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 for SABOURAUD AGAR cod. 610103 or 620103.

QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: freeze-dried pale yellow in colour.
2. Microbiological control.

Prepare the plates using as base SABOURAUD AGAR cod. 610103 or 620103 added with the content of 1 vial of GENTAMYCIN Supplement (1 vial in 500 mL of medium). The plates are inoculated with the strains indicated in the microbiological control table. Incubation conditions: 30±2 °C for 18-48 hours. Microbiological control:

	Control strains	Growth
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Good
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inhibited
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Good

PRECAUTIONS

GENTAMYCIN Supplement contains dangerous substances according to directives 1999/45/CE and 2001/60/CE. GENTAMYCIN Supplement 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

Store GENTAMYCIN Supplement at 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

- APHA (1963). Diagnostic procedures and reagents.
- Association of Official Analytical Chemists. (1995). Bacteriological analytical manual , 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
- U.S.Pharmacopoeia 24, NF 19 (2000).

PRESENTATION

Product	REF	
GENTAMYCIN Supplement	81033	10 vials

One vial is sufficient to prepare 500 mL of medium

TABLE OF SYMBOLS

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



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net



Rev.1 / 21.01.2008

E-Mail: liofilchem@liofilchem.net