

Chloramphenicol Supplement

Selective supplement for isolation of yeasts and moulds from clinical and nonclinical specimens.

DESCRIPTION

Chloramphenicol Supplement is a selective lyophilized supplement used for the preparation of Rose Bengal Agar Base (Ref. 610178) and other culture media used for the cultivation and isolation of pathogenic and nonpathogenic fungi.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of lyophilized Chloramphenicol Supplement
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

Chloramphenicol is a broad-spectrum antibiotic, inhibitory to a wide range of Gram-negative and Gram-positive bacteria.

COMPOSITION

	Content / vial	Content / liter of medium
Chloramphenicol	0.05 g	0.1 g

PROCEDURE FOR USE

1. Reconstitute aseptically the content of one vial of Chloramphenicol Supplement with 7 ml of a solution containing 50% ethyl alcohol and 50% sterile distilled water.
2. Mix to complete dissolution and add to 500 ml of Rose Bengal Agar Base before sterilizing in autoclave at 121°C for 15 minutes.
3. Cool to 45-50°C, mix with care and pour aseptically 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, limpid solution once reconstituted.
2. Microbiological control.
Prepare the medium per label directions. Inoculate the plates with the microbial strains indicated below and incubate at 25-30°C for 2-7 days.

Control strains

<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC® 16404
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922

Growth

Good
Good
Inhibited

Colony color

Pink
White mycelium, black spores

WARNING AND PRECAUTIONS

The product is classified as hazardous under current legislation. It is 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

- Marshall, R.T. ed. (1993). Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
- Koburger, J.A. (1972). Fungi in foods. Effect of pating medium pH on counts. J. Milk Food Technol. 35:659-660.
- Jarvis, B. (1973). Comparison of an improved rose bengal-chlortetracycline agar with other media for the selective isolation and enumeration of molds and yeasts in foods. J. App. Bacterial. 36:723-727.

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Chloramphenicol Supplement	81017	10 vials

One vial is sufficient to prepare 500 ml of medium.

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: lioilchem@lioilchem.net



Rev.4 / 19.09.2014

Chloramphenicol Supplement

Supplemento selettivo per l'isolamento di lieviti e muffe da campioni clinici e non clinici.

DESCRIZIONE

Chloramphenicol Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato utilizzato per la preparazione di Rose Bengal Agar Base (Ref. 610178) ed altri terreni di coltura per la coltivazione e l'isolamento di funghi patogeni e non patogeni.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 fiale di Chloramphenicol Supplement liofilizzato
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

Il cloramfenicolo è un antibiotico ad ampio spettro con azione inibente su un'ampia gamma di batteri sia Gram negativi che Gram positivi.

COMPOSIZIONE

	Contenuto / fiala	Contenuto / litro di terreno
Cloramfenicolo	0.05 g	0.1 g

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostituire asepticamente il contenuto di una fiala di Chloramphenicol Supplement con 7 ml di una soluzione contenente il 50% di alcool etilico ed il 50% di acqua distillata sterile.
2. Mescolare fino a completo scioglimento ed aggiungere a 500 ml di Rose Bengal Agar Base prima di sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.
3. Raffreddare a 45-50°C, mescolare con cura e distribuire in piastre Petri in condizioni asettiche.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: bottone biancastro, soluzione limpida 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 25-30°C per 2-7 giorni.

Ceppi di controllo

Crescita

Colore colonie

<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Buona	Rosa
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC® 16404	Buona	Micelio bianco, spore nere
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inibita	---

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto è classificato come pericoloso secondo la normativa vigente. Per il suo impiego si consiglia 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

- Marshall, R.T. ed. (1993). Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
- Koburger, J.A. (1972). Fungi in foods. Effect of pating medium pH on counts. J. Milk Food Technol. 35:659-660.
- Jarvis, B. (1973). Comparison of an improved rose bengal-chlortetracycline agar with other media for the selective isolation and enumeration of molds and yeasts in foods. J. App. Bacterial. 36:723-727.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Chloramphenicol Supplement	81017	10 fiale

Una fiala serve per preparare 500 ml di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Per Uso Diagnostico <i>in vitro</i>	 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	 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.4 / 19.09.2014

Suplemento selectivo para el aislamiento de hongos y levaduras desde muestras clínicas y no clínicas.

DESCRIPCIÓN

Chloramphenicol Supplement es un suplemento selectivo liofilizado utilizado para la preparación del Rose Bengal Agar Base (Ref. 610178) y otros medios de cultivo para el aislamiento de hongos patógenos y no patógenos.

CONTENIDO DEL KIT

Cada kit contiene:

- 10 viales de Chloramphenicol Supplement liofilizado
- 1 hoja con las instrucciones.

PRINCIPIO DEL METODO

El cloranfenicol es un antibiótico de amplio espectro con acción inhibitoria en un gran número de bacterias Gram negativas y Gram positivas.

COMPOSICIÓN

	Contenido / vial	Contenido / litro de medio
Cloranfenicol	0.05 g	0.1 g

PROCEDIMIENTO DEL TEST

1. Reconstituir asépticamente el contenido de un vial de Chloramphenicol Supplement con 7 ml de una solución que contenga el 50% de alcohol etílico y el 50% de agua destilada estéril.
2. Mezclar hasta la completa disolución y añadir a 500 ml de Rose Bengal Agar Base antes de esterilizar en autoclave a 121°C durante 15 minutos.
3. Enfriar a 45-50°C, mezclar con cuidado y distribuir en placas Petri en condiciones asépticas.

TÉCNICA E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Seguir las instrucciones provistas con el medio a preparar.

CONTROL DE CALIDAD

1. Aspecto visual: botón blanquecino, solución límpida una vez reconstituída.
2. Control microbiológico.
Preparar el medio como se indica en la etiqueta. Inocular las placas con las cepas indicadas a continuación e incubar a 25-30°C durante 2-7 días.

Cepas de control

<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC® 16404
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922

Crecimiento

Buena
Buena
Inhibición

Aspecto de las colonias

Rosa
Micelio blanco, esporas negras

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

El producto está clasificado como peligroso según la legislación vigente; para su utilización se aconseja la lectura de la hoja de seguridad. El producto está pensado para un uso exclusivo de diagnóstico in vitro y debe ser utilizado sólo por operadores debidamente adiestrados.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE

Conservar a 2-8°C lejos del contacto de la luz, hasta la fecha de caducidad reflejada en la etiqueta. Nuestros estudios de estabilidad han demostrado que la conservación o el transporte a 18-25°C durante 4 días, o a 35-39°C durante 48 horas, no alteran de ninguna manera la eficacia del producto. Eliminar si el producto presenta alguna muestra de deterioro o contaminación.

BIBLIOGRAFÍA

- Marshall, R.T. ed. (1993). Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
- Koburger, J.A. (1972). Fungi in foods. Effect of pating medium pH on counts. J. Milk Food Technol. 35:659-660.
- Jarvis, B. (1973). Comparison of an improved rose bengal-chlortetracycline agar with other media for the selective isolation and enumeration of molds and yeasts in foods. J. App. Bacteriol. 36:723-727.

PRESENTACIÓN

Producto	Ref.	Contenido
Chloramphenicol Supplement	81017	10 viales

Un vial sirve para preparar 500 ml de medio.

TABLA DE SÍMBOLOS

LOT Código de lote	IVD Para uso exclusivo diagnóstico <i>in vitro</i>	 Fabricante	 Contenido suficiente para <n> análisis	 Límites de temperatura
REF Número de catalogo	 Frágil, manipular con cuidado	 Utilizar antes de	 Atención, consultar el documento adjunto	 No reutilizar



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: lioilchem@lioilchem.net



Rev.4 / 19.09.2014