

DESCRIZIONE

m- CP Supplement è un supplemento selettivo costituito da Cicloserina e Polimixina B, da utilizzare quale supplemento del terreno di coltura m- CP AGAR BASE cod. 610199 o 620199 per l'isolamento di *Clostridium perfringens*.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di **m- CP Supplement**
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

In **m- CP Supplement** D-cicloserina, Polimixina B ed un'incubazione a 44°C inibiscono la crescita di flora contaminante (microorganismi Gram negativi e stafilococchi).

COMPOSIZIONE

m- CP Supplement		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Cicloserina	0.2 g	0.4 g
Polimixina B	12.5 mg	25.0 mg

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Sciogliere asepticamente il contenuto di un flacone di **m- CP Supplement** con 5 mL di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 mL di terreno m- CP AGAR BASE cod. 610199 o 620199 autoclavato, raffreddato a 45-50°C ed addizionato con il contenuto di un flacone di m- CP Supplement A (cod. 81070), di un flacone di m- CP Supplement B (cod. 81071) e di un flacone di m- CP Supplement C (cod. 81072).
3. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno m- CP AGAR BASE cod. 610199 o 620199.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno m- CP AGAR BASE cod. 610199 o 620199 addizionato con il contenuto di 1 flacone di **m- CP Supplement** (1 flacone in 500 mL di terreno) e con il contenuto di un flacone di m- CP Supplement A (cod. 81070), di un flacone di m- CP Supplement B (cod. 81071) e di un flacone di m- CP Supplement C (cod. 81072). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico. Condizioni di incubazione: 44 ± 1°C per 21 ± 3 ore in condizioni di anaerobiosi. Controllo microbiologico:

Ceppi di controllo		Crescita/ Colore delle colonie	Colore delle colonie dopo NH ₄ OH
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13124	Buona/ Giallo	Rosa/ Rosso
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC 19404	Buona/ Porpora	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita	

PRECAUZIONI

Il prodotto **m- CP Supplement** contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE, si consiglia pertanto di consultare la scheda di sicurezza.

m- CP Supplement è un supplemento 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 **m- CP 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.

BIBLIOGRAFIA





- Bisson, J. W. and Cabelli, V. J. (1979) *Applied and Environmental Microbiology*, Vol. 37, No. 1, pp 55-88.
- E.U. (1998) 98/83/EC of Council of 3rd of November 1998 on the quality of water intended for human consumption. *Off. J. Eur. Commun.*, L330, 32-54.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	
m- CP Supplement	81034	10 flaconi

Un flacone 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	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	

LIOFILCHEM s.r.l.

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.2/ 18.11.2008





m- CP Supplement

Selective supplement for the preparation of the medium m- CP AGAR BASE for the isolation of *Clostridium perfringens*.

ENGLISH

DESCRIPTION

m- CP Supplement is a selective supplement constituted by Cycloserine and Polymyxyn B, to use as a supplement of the culture medium m- CP AGAR BASE ref. 610199 or 620199 for *Clostridium perfringens* isolation.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of **m- CP Supplement**
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

In **m- CP Supplement** D-cycloserine, polymyxin B and incubation at 44°C inhibit the growth of background flora such as Gram-negative organisms and *staphylococci*.

COMPOSITION

m- CP Supplement C		
	<i>Content / vial</i>	<i>Content / L of medium</i>
Cycloserine	0.2 g	0.4 g
Polymixyn B	12.5 mg	25.0 mg

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically dissolve the content of one vial of **m- CP Supplement** with 5 mL of sterile distilled water.
2. Mix to complete dissolution and add to 500 mL of m- CP AGAR BASE ref. 610199 or 620199, autoclaved, cooled to 45-50°C and added with the content of one vial of m- CP Supplement A (ref. 81070), one vial of m- CP Supplement B (ref. 81071) and one vial of m- CP Supplement C (ref. 81072).
3. Mix well and dispense in Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation for m- CP AGAR BASE ref. 610199 or 620199.

QUALITY CONTROL

1. Microbiological control.

Prepare the plates using as base m- CP AGAR BASE ref. 610199 or 620199 added with the content of 1 vial of **m- CP Supplement** (1 vial in 500 mL of medium) and with the content of one vial of m- CP Supplement A (ref. 81070), one vial of m- CP Supplement B (ref. 81071) and one vial of m- CP Supplement C (ref. 81072). The plates are inoculated with the strains indicated in the microbiological control table. Incubation conditions: 44 ± 1°C for 21 ± 3 hours in anaerobic conditions. Microbiological control:

Control strains	Growth/ Color of colonies	Color of colonies of NH ₄ OH
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124	Good/ Yellow	Pink/ Red
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC 19404	Good/ Purple	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibited	

PRECAUTIONS

m- CP Supplement contains dangerous substances according to directives 1999/45/CE and 2001/60/CE, so it is necessary to consult safety data sheet. **m- CP Supplement** 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 **m- CP 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.

REFERENCES

- Bisson, J. W. and Cabelli, V. J. (1979) *Applied and Environmental Microbiology*, Vol. 37, No. 1, pp 55-88.
- E.U. (1998) 98/83/EC of Council of 3rd of November 1998 on the quality of water intended for human consumption. *Off. J. Eur. Commun.*, L330, 32-54.

PRESENTATION

Product	REF	
m- CP Supplement	81034	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	Caution, consult accompanying documents	



LIOFILCHEM s.r.l.

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.2/ 18.11.2008