



m- CP Supplement A

Phenolphthalein diphosphate

Supplemento per la preparazione del terreno m- CP AGAR BASE
per l'isolamento di *Clostridium perfringens*.

ITALIANO

DESCRIZIONE

m- CP Supplement A è un supplemento costituito da fenolftaleina fosfato, 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 A**
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

m- CP Supplement A permette l'identificazione presuntiva delle colonie di *Clostridium perfringens*, che possono essere testate per l'attività della fosfatasi acida attraverso l'esposizione ai vapori di idrossido di ammonio per 20- 30 secondi. Le colonie di *Clostridium perfringens* virano al rosa-rosso nel momento in cui la fenolftaleina viene scissa dalla fosfatasi acida.

COMPOSIZIONE

| m- CP Supplement A | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| | Contenuto / flacone | Contenuto / l di terreno |
| Fenolftaleina difosfato | 50.0 mg | 100.0 mg |

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Sciogliere asetticamente il contenuto di un flacone di **m- CP Supplement A** con 10 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 (cod. 81034), 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 A** (1 flacone in 500 mL di terreno), di un flacone di m- CP Supplement (cod. 81034), 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> <i>Clostridium sporogenes</i> <i>Escherichia coli</i> | ATCC 13124 ATCC 19404 ATCC 25922 | Buona/ Giallo Buona/ Porpora Inibita | Rosa/ Rosso |

PRECAUZIONI

Il prodotto **m- CP Supplement A** non contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE.

m- CP Supplement A 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** 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 A | 81070 | 10 flaconi |

Un flacone serve per preparare 500 mL di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

| | | | | |
|------------------------|------------------------------|------------------|--|-----------------------|
| LOT Codice del lotto | Non riutilizzare | Fabbricante | Contenuto sufficiente per <n> saggi | Limiti di temperatura |
| REF 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.0/ 18.11.2008





m- CP Supplement A

Phenolphthalein diphosphate

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

ENGLISH

DESCRIPTION

m- CP Supplement A is a supplement constituted by phenolphthalein phosphate, 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 A**
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

m- CP Supplement A allows the presumptive identification of *Clostridium perfringens* colonies which can be tested for acid phosphatase activity by the exposure to ammonium hydroxide vapour for 20-30 seconds.

COMPOSITION

| m- CP Supplement A | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|
| | Content / vial | Content / L of medium |
| Phenolphthalein phosphate | 50.0 mg | 100.0 mg |

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically dissolve the content of one vial of **m- CP Supplement A** with 10 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 (ref. 81034), one vial of m- CP Supplement B (ref. 81071) and 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 A** (1 vial in 500 mL of medium) and with the content of one vial of m- CP Supplement (ref. 81034), one vial of m- CP Supplement B (ref. 81071) and 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 A does not contains dangerous substances according to directives 1999/45/CE and 2001/60/CE. **m- CP Supplement A** 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 A** 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 A | 81070 | 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.0/ 18.11.2008