

Supplemento selettivo per la preparazione del terreno DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR
per l'isolamento dei dermatofiti.

DESCRIZIONE

DERMATOPHYTE Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato costituito da Clortetraciclina, da utilizzare quale supplemento del terreno di coltura DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR cod. 610160 o 620160 per l'isolamento dei dermatofiti.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

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

PRINCIPIO DEL METODO

DERMATOPHYTE Supplement sostiene la crescita dei dermatofiti grazie all'azione selettiva della Clortetraciclina, antibiotico ad ampio spettro attivo nei confronti sia dei batteri Gram-negativi sia dei Gram-positivi.

COMPOSIZIONE

DERMATOPHYTE Supplement		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Clortetraciclina	50.0 mg	100.0 mg

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asetticamente il contenuto di una fiala di DERMATOPHYTE Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR cod. 610160 o 620160 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 DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR cod. 610160 o 620160.

CONTROLLO QUALITÀ

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

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR cod. 610160 o 620160 addizionato con il contenuto di 1 flacone di DERMATOPHYTE Supplement (1 flacone in 500 mL di terreno). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico. Condizioni di incubazione: 22-30 °C per 7-14 giorni. Controllo microbiologico:

	Ceppi di controllo	Crescita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inibita
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona

PRECAUZIONI

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





- Chapin C.K., G.V. Doern (1983). J. Clin. Microbiol. 17: 1163-1165.
- Martin, J.E., Armstrong J.H., Smith, P.B. (1974). Appl. Microbiol. 27: 802-805.
- NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media- Second Ed. Approved Standard.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	Σ
DERMATOPHYTE Supplement	81025	10 flaconi

Un flacone serve per preparare 500 mL di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

 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 DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR
for dermatophytes isolation.

DESCRIPTION

DERMATOPHYTE Supplement is a freeze-dried selective supplement constituted by Chlortetracycline to use as a supplement of the culture medium DERMATOPHYTE AGAR cod. 610160 or 620160 for dermatophytes isolation.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

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

PRINCIPLE OF THE METHOD

DERMATOPHYTE Supplement supports dermatophytes growth thanks to the selective activity of Chlortetracycline, antibiotic of wide spectrum which inhibit Gram-positive and Gram-negative bacteria growth.

COMPOSITION

DERMATOPHYTE Supplement		
	Content / vial	Content / l of medium
Chlortetracycline	50.0 mg	100.0 mg

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of DERMATOPHYTE Supplement with 5 mL of sterile distilled water .
2. Mix to complete dissolution and add to 500 mL of DERMATOPHYTE AGAR cod. 610160 or 620160, 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 DERMATOPHYTE AGAR cod. 610160 or 620160.

QUALITY CONTROL

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

Prepare the plates using as base DERMATOPHYTE AGAR cod. 610160 or 620160 added with the content of 1 vial of DERMATOPHYTE Supplement (1 vial in 500 mL of medium). The plates are inoculated with the strains indicated in the microbiological control table. Incubation conditions: 22-30 °C for 7-14 days. Microbiological control:

	Control strains	Growth
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inhibited
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibited
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Good

PRECAUTIONS

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

- Allen, A.M., R.A. Drewry, and R.E. Weaver. (1970). Arch. Derm. 102: 68-70.
- Taplin, D., N. Zaias, G. Rebell, and H. Blank. (1969). Arch. Derm. 99: 1969.

PRESENTATION

Product	REF	Σ
DERMATOPHYTE Supplement	81025	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