

Lecithin Supplement

Liquid supplement for preparing culture media recommended for the enrichment and detection of aerobic bacteria in cosmetic products.

DESCRIPTION

Lecithin Supplement is a 10% (w/v) aqueous solution of soy lecithin used for preparing culture media such as Microbial Content Test Agar and Eugon Broth LT 100 recommended for the enrichment and detection of aerobic bacteria in cosmetic products.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 4 bottles of Lecithin Supplement
- instruction sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

Soy lecithin is a neutralizer that inactivates preservatives like quaternary ammonium compounds, phenol and aldehydes derivatives.

COMPOSITION

	Content / bottle
Soy Lecithin	5.0 g

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically add Lecithin Supplement to the medium being prepared autoclaved and cooled at 45-50°C according to label directions.
2. Mix with care and pour into final containers.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

1. Visual inspection: opaque yellow liquid.
2. Microbiological control.
Prepare the medium per label directions.
Inoculate the medium with the microbial strains indicated below and incubate at $32.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$ for 24-72 h.

Control strains

Control strains		Growth
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Good

WARNING AND PRECAUTIONS

The product does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. The product is intended for professional 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

- Guisno, R., I.W. Gibby & M.J. Foter (1946) A neutralizing medium for evaluation of the germicidal potency of the quaternary ammonium salts. Amer J Pharm 118:320-323.
- Pelczar and Vera (1949) Milk Plant Monthly 38:30.
- Brummer, B. (1976) Influence of possible disinfectant transfer on *Staphylococcus aureus* plate counts after contact sampling. App. Environ. Microbiol. 32:80-84.
- ISO 21149 Standard (2006) Cosmetics – Microbiology – Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
- ISO 21150 Standard (2006) Cosmetics – Microbiology – Detection of *Escherichia coli*.

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Lecithin Supplement	80007	4 x 50 ml bottles

TABLE OF SYMBOLS

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



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@lioilchem.net

Rev.1 / 30.05.2014

Supplemento liquido per la preparazione di terreni di coltura raccomandati per l'arricchimento e la ricerca di batteri aerobi in prodotti cosmetici.

DESCRIZIONE

Lecithin Supplement è un soluzione acquosa al 10% (p/v) di lecitina di soia utilizzata per la preparazione di terreni di coltura come Microbial Content Test Agar ed Eugon Broth LT 100 utilizzati per l'arricchimento e la ricerca di batteri aerobi in prodotti cosmetici.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 4 flaconi di Lecithin Supplement
- foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

La lecitina di soia è un agente neutralizzante delle basi d'ammonio quaternarie dei derivati fenolici e delle aldeidi.

COMPOSIZIONE

	Contenuto / flacone
Lecitina di Soia	5.0 g

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Asetticamente aggiungere Lecithin Supplement al terreno in preparazione autoclavato e raffreddato a 45-50°C in accordo alle indicazioni sull'etichetta.
2. Mescolare con cura e distribuire nei contenitori finali.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liquido ambra, denso ed oleoso.
2. Controllo microbiologico.
Preparare il terreno come indicato sull'etichetta.
Inoculare il terreno con i ceppi microbici di seguito indicati ed incubare a $32.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$ per 24-72 ore.

Ceppi di controllo

Crescita

<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Buona

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad in ambito professionale 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

- Guisno, R., I.W. Gibby & M.J. Foter (1946) A neutralizing medium for evaluation of the germicidal potency of the quaternary ammonium salts. Amer J Pharm 118:320-323.
- Pelczar and Vera (1949) Milk Plant Monthly 38:30.
- Brummer, B. (1976) Influence of possible disinfectant transfer on Staphylococcus aureus plate counts after contact sampling. App. Environ. Microbiol. 32:80-84.
- ISO 21149 Standard (2006) Cosmetics – Microbiology – Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
- ISO 21150 Standard (2006) Cosmetics – Microbiology – Detection of *Escherichia coli*.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Lecithin Supplement	80007	4 flaconi x 50 ml

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 degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@lioilchem.net

Rev.1 / 30.05.2014