

OGYE Supplement

Selective supplement for detection and enumeration of yeasts and moulds.

DESCRIPTION

OGYE Supplement is a selective lyophilized supplement used for the preparation of OGYE Agar (ref. 610202, 620202, 6101025). The complete medium is used for the isolation and enumeration of yeasts and moulds from foods and cosmetics.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of freeze-dried OGYE Supplement
- 1 instruction sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

OGYE Supplement contains oxytetracycline, a selective agent used to inhibit bacterial growth.

COMPOSITION

| Antibiotic | Content / vial | Content / liter of medium |
|-----------------|----------------|---------------------------|
| Oxytetracycline | 50.0 mg | 100.0 mg |

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of OGYE Supplement with 5 ml sterile distilled water.
2. Mix to complete dissolution and add to 500 ml OGYE Agar, 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 of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: freeze-dried white in colour.
2. Microbiological control.
Prepare the medium per label directions. Inoculate the plates with the strains indicated below and incubate at $22 \pm 1^\circ\text{C}$ for 5 days.

Control strains

| Control strains | | Growth |
|---------------------------------|-------------|-----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> | ATCC® 16404 | Good |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | ATCC® 9763 | Good |
| <i>Escherichia coli</i> | ATCC® 25922 | Inhibited |

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

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










- ISO 21527-1:2008. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.
- ISO 21527-2:2008. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.
- ISO 7954:1987. General guidance for enumeration of yeasts and moulds – Colony count technique at 25 degrees C.
- MacFaddin J.F. (1985) Media for the isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1 p. 579-582. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
- Mossel D.A.A., A.M.C. Kleynen-Semmeling, H.M. Vincentie, H. Beerens, and M. Catsaras (1970) Oxytetracycline-Glucose-Yeast Extract Agar for selective enumeration of moulds and yeasts in foods and clinical materials. J. App. Bacteriol. 33:454-457.

PRESENTATION

| Product | Ref. | Contents |
|-----------------|-------|----------|
| OGYE Supplement | 81018 | 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 degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

OGYE Supplement

Supplemento selettivo per la ricerca ed il conteggio di lieviti e muffe.

DESCRIZIONE

OGYE Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato utilizzato per la preparazione di OGYE Agar (ref. 610202, 620202, 6101025). Il terreno completo è utilizzato per l'isolamento ed il conteggio di leviti e muffe da alimenti e cosmetici.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 fiale di OGYE Supplement liofilizzato
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

OGYE Supplement contiene ossitetraciclina, un agente selettivo utilizzato per inibire la crescita batterica.

COMPOSIZIONE

| Antibiotico | Contenuto / fiala | Contenuto / litro di terreno |
|------------------|-------------------|------------------------------|
| Ossitetraciclina | 50.0 mg | 100.0 mg |

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asepticamente il contenuto di una fiala di OGYE Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno OGYE Agar Base, 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 in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore bianco.
2. Controllo microbiologico.
Preparare il terreno come descritto in etichetta. Inoculare con i ceppi di seguito indicati ed incubare a $22 \pm 1^\circ\text{C}$ per 5 giorni.

Ceppi di controllo

| | |
|---------------------------------|-------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> | ATCC® 16404 |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | ATCC® 9763 |
| <i>Escherichia coli</i> | ATCC® 25922 |

Crescita

| |
|---------|
| Buona |
| Buona |
| Inibita |

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.

CONSERVAZIONE

Conservare 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

- ISO 21527-1:2008. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.
- ISO 21527-2:2008. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.
- ISO 7954:1987. General guidance for enumeration of yeasts and moulds – Colony count technique at 25 degrees C.
- MacFaddin J.F. (1985) Media for the isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1 p. 579-582. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
- Mossel D.A.A., A.M.C. Kleynen-Semmeling, H.M. Vincentie, H. Beerens, and M. Catsaras (1970) Oxytetracycline-Glucose-Yeast Extract Agar for selective enumeration of moulds and yeasts in foods and clinical materials. J. App. Bacteriol. 33:454-457.

PRESENTAZIONE

| Prodotto | Ref. | Contenuto |
|-----------------|-------|-----------|
| OGYE Supplement | 81018 | 10 fiale |

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