

OGYE Agar

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

FORMULA TIPICA	(g/l)
Estratto di Lievito	5.0
Glucosio	20.0
Ossitetraciclina	0.1
Agar	15.0
pH Finale 7.1 ± 0.2	

DESCRIZIONE

OGYE Agar è un terreno utilizzato per l'isolamento selettivo dei funghi da alimenti e cosmetici.

PRINCIPIO

L'estratto di lievito fornisce vitamine, soprattutto del gruppo B. Il glucosio è la fonte di carbonio. L'ossitetraciclina è inclusa nel terreno per inibire la crescita dei batteri. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

OGYE Agar può essere inoculato direttamente con il campione o dopo l'arricchimento in brodo. Inoculare le piastre per spatolamento o striscio. Incubare a 20-25°C per 3-5 giorni in atmosfera aerobica.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Contare le colonie e riportare il numero di colonie per g o ml di campione tenendo in considerazione il fattore di diluizione.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Il prodotto può essere conservato a 10-25°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

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 uso in ambito professionale e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. 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.
2. 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.
3. ISO 7954:1987. General guidance for enumeration of yeasts and moulds – Colony count technique at 25 degrees C.
4. MacFaddin J.F. (1985) Media for the isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1 p. 579-582. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
5. 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.



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

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

OGYE Agar

PRESENTAZIONE

Flaconi in vetro contenenti 100 ml di terreno

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
403170	6 flaconi x 100 ml	6 Flaconi in scatola

pH DEL TERRENO

7.0 ± 0.2

IMPIEGO

OGYE Agar è un terreno utilizzato per l'isolamento selettivo di lieviti e muffe da alimenti e cosmetici.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Ambra chiaro, leggermente opalescente

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

2 anni

CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 22.5 ± 2.5°C, in aerobiosi
7 giorni a 32.5 ± 2.5°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 50-100 UFC
Dimensione dell'inoculo per selettività: 10⁴-10⁶ UFC
Condizioni di incubazione: 5 giorni a 22.5 ± 2.5°C in aerobiosi

Microrganismo

Candida albicans ATCC® 10231
Saccharomyces cerevisiae ATCC® 9763
Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404
Escherichia coli ATCC® 8739

Crescita

Buona
Buona
Buona
Inibita

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 REF	Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare 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