

## MALT EXTRACT AGAR

Terreno per l'isolamento, la coltivazione ed il conteggio di lieviti e muffe.

### FORMULA TIPICA (g/L)

Peptone	0.78
Destrina	2.75
Maltosio	12.75
Glicerolo	2.35
Agar	15.0
pH finale= 4.6 ± 0.2	

### DESCRIZIONE

MALT EXTRACT AGAR è un terreno per l'isolamento, la coltivazione ed il conteggio di lieviti e muffe.

### PRINCIPIO

Il peptone costituisce una fonte di azoto. La destrina e il glicerolo sono una fonte di carbonio. Il maltosio è una fonte energetica. L'agar è l'agente solidificante. Il pH acido favorisce la crescita di lieviti e muffe rispetto ad altri microrganismi.

### PREPARAZIONE

Sciogliere il contenuto del flacone in bagnomaria bollente a 100 °C (con i tappi leggermente svitati) fino a completa dissoluzione del terreno. Verificare, una volta fuso, la buona omogeneità del terreno capovolgendo il flacone dopo averne avvitato il tappo. Se necessario, rimettere il flacone a bagnomaria per ottenere la fusione completa. Raffreddare a 45-50°C, mescolare bene senza formazione di bolle e versare in piastre petri in condizioni di asepsi. Lasciare asciugare accuratamente le piastre per evitare la formazione di condensa che può favorire la contaminazione del terreno. Conservare le piastre capovolte in scatole ermetiche o in sacchetti di polietilene ermeticamente chiusi.

### TECNICA

Inoculare il terreno ed incubare a 30 ± 2°C per 18-72 ore.

### LETTURA ED INTERPRETAZIONE

Osservare la crescita di colonie su terreno solido.

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

10-25°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* 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.



**Liofilchem s.r.l.**

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330  
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)

## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

MALT EXTRACT AGAR

### PRESENTAZIONE

Flaconi in vetro contenenti 100 ml di terreno

### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
402470	6 flaconi x 100 ml	6 flaconi in scatola

### CONSERVAZIONE

10-25°C

### IMPIEGO

MALT EXTRACT AGAR è un terreno per l'isolamento, la coltivazione ed il conteggio di lieviti e muffe.

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

2 anni

### CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità  
 24 ore a  $20 \pm 2$  °C, in aerobiosi  
 24 ore a  $36 \pm 1$  °C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico da eseguire su terreno solido  
 Condizioni di incubazione: 24-48 h a  $36 \pm 1$  °C

Ceppo di controllo		Crescita
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inibita
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona

### TABELLA DEI SIMBOLI

<b>LOT</b> Codice del lotto	Limiti di temperatura	Fabbricante	Contenuto sufficiente per <n> saggi
<b>REF</b> Numero di catalogo	Tenere lontano dal calore	Utilizzare entro	Attenzione, consultare le istruzioni per l' uso



**Liofilchem s.r.l.**

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330  
 Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)