

CASITONE AGAR

Terreno per test di sensibilità ai lieviti e alle muffe.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Casitone	9.00
Estratto di Lievito	5.00
Potassio Fosfato Monobasico	0.54
Sodio Fosfato Bibasico	3.34
Sodio Citrato	10.00
Glucosio	20.00
Agar	18.00
pH Finale 7.0 ± 0.2	

DESCRIZIONE

CASITONE AGAR è un terreno utilizzato per i test di sensibilità ai lieviti e alle muffe.

PRINCIPIO

Casitone ed estratto di lievito forniscono azoto, carbonio, minerali e vitamine. Potassio fosfato e sodio fosfato costituiscono il sistema tampone del terreno. Il sodio citrato è un'ulteriore fonte di azoto e carbonio. Il glucosio è una fonte di energia. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

1. Trasferire 4-5 colonie in un terreno di crescita liquido ed incubare a 37°C fino ad ottenere una sospensione 0.5 MacFarland.
2. Immergere un tampone sterile all'interno della sospensione ed inoculare la piastra strisciando il tampone sull'intera superficie dell'agar.
3. Posizionare i dischi contenenti l'antimicotico sulla piastra inoculata.
4. Incubare in aerobiosi a 35±2°C per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Dopo l'incubazione misurare il diametro della zona di inibizione per ciascun disco ed interpretare i valori facendo riferimento alle linee guida.

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 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.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Journal of Clinical Microbiology, September (2000) p. 3359-3361, Vol. 38, No. 9.
2. Lagrou, K., Massonet, C., Theunissen, K., Meersseman, W., Lontie, M., Verbeken, E., Van Eldere, J., Maertens, J. (2005). Fatal pulmonary infection in a leukaemic patient caused by *Hormographiella aspergillata*. J Med Microbiol 54: 685-688.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

CASITONE AGAR

PRESENTAZIONE

Piastre pronte all'uso (90 mm) contenenti 22 ± 1 ml di terreno

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
10079*	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente • 2 x 10 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.0 ± 0.2

IMPIEGO

CASITONE AGAR è un terreno utilizzato per i test di sensibilità ai lieviti e alle muffe

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, chiaro

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

6 mesi

CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a $22 \pm 1^\circ\text{C}$, in aerobiosi
7 giorni a $35 \pm 1^\circ\text{C}$, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Condizioni di incubazione: 24-48 h a $35 \pm 2^\circ\text{C}$

Microrganismo











Aspergillus niger
Candida albicans
Saccharomyces cerevisiae

ATCC® 16404
ATCC® 10231
ATCC® 9763

Crescita

Buona
Buona
Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 IVD	Per uso diagnostico <i>in vitro</i>		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		Non riutilizzare



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



CASITONE AGAR

Medium for susceptibility testing of yeasts and moulds.

TYPICAL FORMULA (g/l)
Casitone	9.00
Yeast Extract	5.00
Potassium Phosphate Monobasic	0.54
Sodium Phosphate Bibasic	3.34
Sodium Citrate	10.00
Glucose	20.00
Agar	18.00
Final pH 7.0 ± 0.2	

DESCRIPTION

CASITONE AGAR is a medium used for susceptibility testing of yeasts and moulds.

PRINCIPLE

Casitone and yeast extract provide nitrogen, carbon, mineral and vitamins. Potassium and sodium phosphate are the buffer agents. Sodium citrate is a further source of nitrogen and carbon. Glucose is a energy source. Agar is the solidifying agent.

TECHNIQUE

1. Transfer 4-5 colonies in an appropriate broth and incubate at 37°C up to obtain a 0.5 MacFarland suspension.
2. Dip a sterile swab into the suspension and inoculate the plate by streaking the swab onto the entire agar surface.
3. Dispense the discs containing the antimicrobial onto the inoculated agar.
4. Incubate aerobically at 35±2°C for 24-48 hours.

INTERPRETATION OF RESULTS

After incubation measure the inhibition zone diameter for each disc and interpret the values by referring to the current guidelines.

STORAGE

10-25°C away from light, until the expiry date on the label or until signs of deterioration or contamination are evident.

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 designed for *In vitro* diagnostic use and must be used only by properly trained operators.

DISPOSAL OF WASTE

Disposal of waste must be carried out according to the national and local regulations in force.

REFERENCES

1. Journal of Clinical Microbiology, September (2000) p. 3359-3361, Vol. 38, No. 9.
2. Lagrou, K., Massonet, C., Theunissen, K., Meersseman, W., Lontie, M., Verbeken, E., Van Eldere, J., Maertens, J. (2005). Fatal pulmonary infection in a leukaemic patient caused by *Hormographiella aspergillata*. J Med Microbiol 54: 685-688.



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



PRODUCT SPECIFICATIONS

NAME

CASITONE AGAR

PRESENTATION

Ready-to-use plates (90 mm) containing 22 ± 1 ml of medium.

STORAGE

10-25°C

PACKAGING

Ref.	Content	Packaging
10079	20 plates	<ul style="list-style-type: none"> • 10 plates in thermally soldered film • 2 x 10 plates in cardboard box

pH OF THE MEDIUM

7.0 ± 0.2

USE

CASITONE AGAR is a medium used for susceptibility testing of yeasts and moulds

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product

APPEARANCE OF THE MEDIUM

Clear, amber medium

SHELF LIFE








6 months

QUALITY CONTROL

- Control of general characteristics, label and print
- Sterility control
7 days at $22 \pm 1^\circ\text{C}$, in aerobiosis
7 days at $35 \pm 1^\circ\text{C}$, in aerobiosis
- Microbiological control
Inoculum for productivity: 10-100 UFC/ml
Incubation Conditions: 24-48 h at $35 \pm 2^\circ\text{C}$, in aerobiosis

Microorganism		Growth
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC® 16404	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Good

TABLE OF SYMBOLS

LOT	Batch code	IVD	<i>In vitro</i> Diagnostic Medical Device		Manufacturer		Use by		Fragile, handle with care
REF	Catalogue number		Temperature limitation		Contains sufficient for <n> tests		Caution, consult instruction for use		Do not reuse



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

