



## SABOURAUD CAF AGAR + TTC

Selective medium for pathogenic fungi isolation.

### TYPICAL FORMULA (g/l)

Peptomycol. ....	10.0
Glucose.....	40.0
Agar.....	15.0
Chloramphenicol.....	0.5
TTC.....	0.1
Final pH 5.6 ± 0.2	

### DESCRIPTION

SABOURAUD CAF AGAR + TTC is a selective medium for pathogenic fungi isolation.

### PRINCIPLE

Peptomycol is a most satisfactory source of nitrogen for the development of fungi and contains a mix of peptides and free amino acids. The high glucose concentration and acid pH make this medium selective for fungi: the acid pH partially inhibits growth of bacteria, except the acidophiles. Chloramphenicol inhibits Gram-positive and Gram-negative bacteria. Triphenyltetrazolium chloride (TTC) is a redox indicator which develops a deep red color following reduction of tetrazolium.

### TECHNIQUE

Inoculate the plates by streaking the sample to examine onto the entire surface using a sterile loop. Incubate at 30+/-2°C for 48 hours.

### INTERPRETATION of RESULTS

Observe for the formation of colonies.

### 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 is not classified as hazardous by current legislation and does not contain harmful substances in concentrations of ≥1%. 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 national and local regulations in force.

### REFERENCES

1. APHA (1963). *Diagnostic procedures and reagents*.
2. Association of Official Analytical Chemists (1995) *Bacteriological analytical manual*, 8<sup>th</sup> ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
3. U.S. Pharmacopoeia 24, NF 19 (2000).



**Liofilchem s.r.l** Bacteriology Products

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)

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### NAME

SABOURAUD CAF AGAR + TTC

### PRESENTATION

Ready plates (90 mm) containing 22+/-1 ml of medium.

### STORAGE

10-25 °C

### PACKAGING

Code	Content	Packaging
11235	20 plates	<ul style="list-style-type: none"><li>5 plates in thermically soldered film</li><li>4 x 5 plates in cardboard boxes</li></ul>
11235*	100 plates	<ul style="list-style-type: none"><li>5 plates in thermically soldered film</li><li>2 x 5 plates in thermically soldered bag</li><li>10 piles (2 x 5 ps) in box</li></ul>

### pH OF THE MEDIUM

5.6 ± 0.2

### USE

SABOURAUD CAF AGAR + TTC is a selective medium for pathogenic fungi isolation.

### TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product.

### APPEARANCE of the MEDIUM

Light amber medium, very slightly opalescent.

### SHELF LIFE










6 months

### QUALITY CONTROL

- Control of general characteristics, label and print
- Sterility control  
7 days at 25 ± 1 °C, in aerobiosis  
7 days at 36 ± 1 °C, in aerobiosis
- Microbiological control  
Inoculum for productivity: 10-100 UFC/ml  
Inoculum for selectivity: 10<sup>4</sup>-10<sup>5</sup> UFC/ml  
Inoculum for specificity: ≤ 10<sup>4</sup> UFC/ml  
Incubation conditions: 48 h at 30 ± 2 °C

Microorganism		Growth
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Good
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibited

### TABLE of SYMBOLS

Symbol	Meanings
	Manufacturer
	In vitro Diagnostic Medical Device
	Catalogue number
	Use by
	Temperature limitation
	Do not re-use
	Kit contents
	Consult accompanying documents
	Batch code

CE **Liofilchem s.r.l** Bacteriology ProductsVia 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)



## SABOURAUD CAF AGAR + TTC

Terreno selettivo per l'isolamento di funghi patogeni.

### FORMULA TIPICA (g/l)

Peptomycol. ....	10.0
Glucosio.....	40.0
Cloramfenicolo.....	0.5
Agar.....	15.0
TTC.....	0.1

pH finale 5.6 ± 0.2

### DESCRIZIONE

SABOURAUD CAF AGAR + TTC è un terreno selettivo per l'isolamento di funghi patogeni.

### PRINCIPIO

Il Peptomycol è una soddisfacente fonte di azoto per lo sviluppo di funghi e contiene una miscela di peptidi ed amminoacidi liberi. L'elevata concentrazione di glucosio ed il pH acido rendono questo terreno selettivo per i funghi: in particolare il pH acido inibisce la crescita dei batteri, tranne degli acidofili. La presenza del cloramfenicolo inibisce la contaminazione batterica. Il trifeniltetrazolio cloruro (TTC) è un indicatore redox che sviluppa un colore rosso intenso in seguito alla riduzione del tetrazolio.

### TECNICA

Strisciare il materiale da esaminare sull'intera superficie utilizzando un'ansa sterile. Incubare le piastre a 30+/-2°C per 48 ore.

### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione di colonie.

### 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 o contaminazione.

### 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.

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. APHA (1963). *Diagnostic procedures and reagents*.
2. Booth, C. (1971) *Methods in microbiology*, Vol. 4, London: Accademy press.



## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

SABOURAUD CAF AGAR + TTC

### PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 22± 1 ml di terreno.

### CONSERVAZIONE

10-25 °C

### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
11235	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"><li>5 piastre in film bisaldante, saldato termicamente</li><li>4 x 5 piastre in scatola di cartone</li></ul>
11235*	100 piastre	<ul style="list-style-type: none"><li>5 piastre in film bisaldante, saldato termicamente</li><li>2 x 5 piastre in busta (pila)</li><li>10 pile (2x5 piastre) in scatola di cartone</li></ul>

### pH DEL TERRENO

5.6 ± 0.2

### IMPIEGO

SABOURAUD CAF AGAR + TTC è un terreno selettivo per l'isolamento di funghi patogeni.

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, leggermente opalescente.

### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE









6 mesi

### CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità  
7 giorni a 25 ± 1 °C, in aerobiosi  
7 giorni a 36 ± 1 °C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico  
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml  
Dimensione dell'inoculo per selettività : 10<sup>4</sup>-10<sup>5</sup> UFC/ml  
Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10<sup>4</sup> UFC/ml  
Condizioni di incubazione: 48 h a 30+/-2 °C

Microorganismi		Crescita
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 1015	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita

### TABELLA DEI SIMBOLI

Simbolo	Significato
	Numero di codice
	Per uso diagnostico in vitro
	Prodotto da
	Conservare
	Contenuto della confezione
	Data scadenza
	Numero di lotto
	Consultare le istruzioni per l'uso

CE **LIOFILCHEM Bacteriology Products**

64026 ROSETO D.A. (TE) ITALY- Via Scozia- Zona Ind.le

Tel. +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330

Sito Web: <http://www.liofilchem.net> E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)