

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR

Selective medium for yeasts and moulds isolation.

TYPICAL FORMULA (g/l)

Peptomycol	10.0
Glucose	40.0
Chloramphenicol	1.0
Agar	15.0
Final pH 5.6 ± 0.2	

DESCRIPTION

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR is a selective medium for yeasts and moulds isolation from clinical samples.

PRINCIPLE

Peptomycol is a satisfying source of nitrogen for the growth of fungi and it contains a mixture of peptides and of free amino acids. The high glucose concentration and the acid pH make this medium selective for fungi: particularly the acid pH inhibits the bacterial growth, except the acidophili ones. The presence of chloramphenicol inhibits the bacterial contamination.

PREPARATION

Suspend 66 g of powder in 1 L of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilized in autoclave at 118°C for 15 minutes. Dispense in petri dishes.

TECHNIQUE

Streak the sample to examine onto the entire surface using a sterile loop. Incubate the plates at 30+/-2°C for 18-48 hours.

INTERPRETATION OF RESULTS

Observe for the formation of colonies.

STORAGE

10-30°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 the national and local regulations in force.

REFERENCES

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



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia, Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy - Tel. +39.0858930745 - Fax +39.0858930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> - E-mail: liofilchem@liofilchem.net

PRODUCT SPECIFICATIONS

NAME

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR

PRESENTATION

Dehydrated medium

STORAGE

10-30°C

PACKAGING

Code	Content	Packaging
611203	500 g	500 g of powder in plastic bottle

pH OF THE MEDIUM

5.6 ± 0.2

USE

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR is a selective medium for yeasts and moulds isolation from clinical samples.

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product.

APPEARANCE OF THE MEDIUM

Dehydrated medium

Appearance: free-flowing, homogeneous.

Colour: beige

Prepared medium

Appearance: slightly opalescent.

Colour: amber medium.

SHELF LIFE

4 years

QUALITY CONTROL

- Control of general characteristics, label and print
- Microbiological control
Inoculum for productivity: 10-100 UFC/ml
Inoculum for selectivity: 10⁴-10⁵ UFC/ml
Inoculum for specificity: ≤ 10⁴ UFC/ml
Incubation Conditions: 18-48 h at 30±2°C, in aerobiosis

Microorganisms		Growth
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Good
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	ATCC 9533	Good
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibited

TABLE OF SYMBOLS

IVD In vitro diagnostic medical device	LOT Batch code	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests
REF Catalogue number	 Temperature limitation	 Use by	 Caution, consult accompanying documents

 **IVD**



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia, Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy - Tel. +39.0858930745 - Fax +39.0858930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> - E-mail: liofilchem@liofilchem.net

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR

Terreno selettivo per l'isolamento di lieviti e muffe.

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptomycol	10.0
Glucosio	40.0
Cloramfenicolo	1.0
Agar	15.0
pH Finale 5.6 ± 0.2 a 25°C	

DESCRIZIONE

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR è un terreno selettivo per l'isolamento di lieviti e muffe da campioni clinici.

PRINCIPIO

Peptomycol è una fonte soddisfacente di azoto per la crescita dei funghi e contiene una miscela di peptidi ed aminoacidi. L'elevata concentrazione di glucosio e il pH acido rendono questo terreno selettivo per i funghi: in particolare il pH acido inibisce la crescita batterica, ad eccezione di quelli acidofili. La presenza di cloramfenicolo inibisce la contaminazione batterica.

PREPARAZIONE

Sospendere 66 g di polvere in un litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completo scioglimento. Sterilizzare in autoclave a 118°C per 15 minuti. Distribuire in piastre Petri.

TECNICA

Strisciare il campione sull'intera superficie dell'agar utilizzando un'ansa sterile. Incubare le piastre a 30 ± 2°C per 18-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione delle colonie.

CONSERVAZIONE

10-30°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 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.



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

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR

PRESENTAZIONE

Terreno in polvere

CONSERVAZIONE

10-30°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
610629	500 g	500 g di polvere in contenitore di plastica

pH DEL TERRENO

5.6 ± 0.2

IMPIEGO

SABOURAUD CAF (1g/L) AGAR è un terreno selettivo per l'isolamento di lieviti e muffe da campioni clinici

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno in polvere

Aspetto: fine, asciutto, omogeneo, privo di materiale estraneo

Colore: beige

Terreno pronto

Aspetto: leggermente opalescente

Colore: ambra

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

4 anni

CONTROLLO DI QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per selettività: 10^4 - 10^5 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: $\leq 10^4$ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 18-48 h a $30 \pm 2^\circ\text{C}$ in aerobiosi

Microrganismo

Crescita

<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Buona
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	ATCC 9533	Buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT Numero di lotto	 IVD Per uso diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Data di scadenza
 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

