



### SABOURAUD DEXTROSE AGAR+CAF+GENTAMICIN

#### Piastre pronte all'uso



Colonia di *Aspergillus niger*  
su Sabouraud Dextrose Agar+CAF+Gentamicin

#### IMPIEGO PREVISTO

Terreno selettivo, pronto all'uso in piastra, per la coltivazione e l'isolamento di lieviti e muffe da campioni clinici e da altri materiali.

#### FORMULA TIPICA\*

Peptocomplex	10 g
Glucosio	40 g
Cloramfenicolo	0,050 g
Gentamicina	0,100 g
Agar	15 g

\*Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

#### DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Sabouraud Dextrose Agar+CAF+Gentamicin con concentrazione di 50 mg/L di cloramfenicolo e 100 mg/L di gentamicina è impiegato per l'isolamento dei lieviti e dei funghi patogeni opportunisti (*Aspergillus*, *Fusarium*, *Mucor*, *Rhizopus*, ecc.) da campioni di origine clinica e per l'isolamento dei patogeni sensibili alla cicloeximide (*Allescheria boydii* e *Cryptococcus neoformans*).

La miscela di peptoni Peptocomplex fornisce azoto sotto forma di peptidi e di aminoacidi necessari alla crescita microbica, il glucosio è una fonte di carbonio. La selettività del terreno è dovuta al pH acido (5.6) ed alla presenza di due antibiotici: la gentamicina inibisce la maggior parte dei batteri Gram negativi e Gram positivi, il cloramfenicolo migliora la selettività del terreno verso alcune specie che possono presentare resistenza alla gentamicina (streptococchi, *Proteus*).

#### CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Aspetto: terreno limpido di colore giallo paglierino  
pH finale a 25 °C: 5,6 ± 0,2

#### MATERIALI FORNITI

Piastre pronte all'uso di Sabouraud Dextrose Agar+CAF+Gentamicin

#### MATERIALI NON FORNITI

Anse da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori, termostato e strumentazione di laboratorio.

#### CAMPIONI

Possono essere utilizzati diversi i tipi di campioni clinici e non clinici; essi devono essere seminati sulla superficie del terreno in piastra. Applicare le norme di buona prassi di laboratorio per la raccolta, la conservazione ed il trasporto in Laboratorio dei campioni.

#### PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente. Lasciare asciugare la superficie del terreno in piastra, inoculare il campione seminando in duplicato sulla superficie della piastra e strisciare su quattro quadranti per disperdere l'inoculo ed ottenere colonie isolate. Incubare a 22-25 °C la prima piastra ed a 37 °C la seconda. Le colture per la ricerca dei lieviti sono osservate generalmente dopo 48 e 72 ore di incubazione (24 ore per l'incubazione a 37 °C). Nella ricerca dei funghi filamentosi l'osservazione deve essere fatta dopo 72 di incubazione ed in caso di colture negative prolungata fino a 5 giorni ed oltre.

#### LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Dopo l'incubazione, osservare la crescita microbica. L'identificazione dei funghi deve essere fatta osservando i vari aspetti della morfologia delle colonie, le strutture microscopiche caratteristiche, il tasso di crescita. I lieviti possono essere identificati con test biochimici.



# Biolife

## Scheda Tecnica - Foglio Istruzioni

ST-542009.doc I- rev 3 2017/05/17 pag. 2/ di 2

### CONTROLLO QUALITA'

E' responsabilità dell'utilizzatore eseguire il controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Nella tabella che segue sono riportati alcuni ceppi utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO	INCUBAZIONE (T° / t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>C.albicans</i> ATCC 10231	35°C / 24h / A	buona crescita, colonie tipiche
<i>C.albicans</i> ATCC 10231	20-25°C / 3 gg/ A	buona crescita, colonie tipiche
<i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404	20-25°C / 3-5 gg/ A	buona crescita, colonie tipiche
<i>E.coli</i> ATCC 25922	25°C / 72h / A	crescita inibita

A: incubazione in aerobiosi

ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection

### LIMITI DEL METODO

- Il cloramfenicolo può essere inibitorio per alcuni funghi patogeni.
- Eseguire gli appropriati test diagnostici per la completa identificazione dei microrganismi coltivati sul terreno di coltura.
- Il terreno in piastra qui descritto è da intendersi come un ausilio alla diagnosi delle infezioni microbiche.  
L'interpretazione dei risultati deve essere fatta considerando la storia clinica del paziente, l'origine del campione ed i risultati dei test microscopici e/o di altri test diagnostici.

### PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il prodotto qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente.
- Il prodotto qui descritto contiene peptoni di origine animale. Scaricare da sito web [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it) il documento con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alla TSE.
- Il terreno in piastra qui descritto è un diagnostico in vitro di tipo qualitativo, per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale ma un prodotto a biocontaminazione controllata e nei limiti di specifiche definite.
- Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire i rifiuti in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare le piastre con l'imballaggio deteriorato. Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza. Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es: contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, colore alterato)
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it)

### CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

### BIBLIOGRAFIA

- Sabouraud, R. 1892. Ann. Dermatol. Syphil.; 3:1061.
- Mac Faddin, J.F. (1985) Media for Isolation, Cultivation, Identification, Maintenance of Medical Bacteria. Baltimore: The Williams & Wilkins Company.

### CONFEZIONE

542009

**Sabouraud Dextrose Agar+CAF+Gentamicin,**

2 x 10 piastre ø 90 mm, confezionate in film plastico / scatola di cartone

CODICE CND: W0104030201 – RDM: 1446316/R



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.