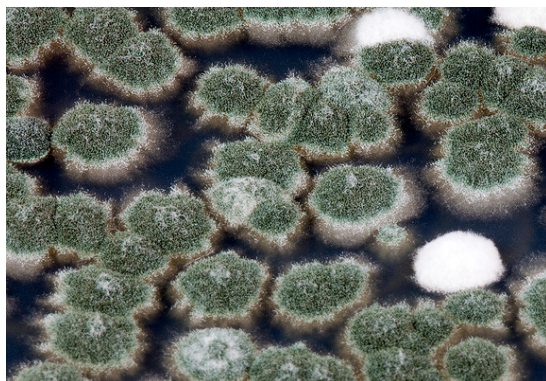


**SABOURAUD DEXTROSE AGAR W/CAF 50**

Terreno di coltura in flacone



Colonie di *Aspergillus restrictus*
su Sabouraud Dextrose Agar W/CAF 50

DESTINAZIONE D'USO

Terreno selettivo 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
Agar	15 g
Acqua purificata	1000 mL

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

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

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

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 alla elevata concentrazione zuccherina, al pH acido (5,6) ed alla presenza dell'antibiotico a largo spettro cloramfenicolo, con attività inibitoria sia per i batteri Gram negativi che per i Gram positivi.

PREPARAZIONE

Scaldare in bagnomaria a 100 °C portando ad ebollizione il terreno in flacone, agitando di tanto in tanto. Raffreddare a 47-50 °C e trasferire in piastre di Petri sterili.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO

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

MATERIALI FORNITI

Flaconi con 100 ml e con 200 ml di terreno di coltura Sabouraud Dextrose Agar w/CAF 50 pronto per essere sciolto in bagnomaria.

MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

Termostato, bagnomaria ed altra strumentazione di laboratorio tarata e controllata, piastre di Petri, anse da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori.

CAMPIONI

Possono essere utilizzati diversi 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 ed 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.

CONTROLLO QUALITA'

Ciascun lotto del prodotto qui descritto è rilasciato alla vendita dopo l'esecuzione del controllo qualità che ne verifica la conformità alle specifiche. E' comunque responsabilità dell'utilizzatore eseguire un proprio 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	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>T.mentagrophytes</i>	ATCC 9533	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 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 preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente.
- Il prodotto qui descritto contiene materie prime di origine animale. I controlli *ante* e *post mortem* sugli animali e quelli durante il processo di produzione e distribuzione dei materiali non possono garantire in maniera assoluta che questo prodotto non contenga nessun agente patogeno trasmissibile; per queste ragioni si consiglia di manipolare il prodotto qui descritto con le precauzioni d'uso specifiche per i prodotti potenzialmente infettivi (non ingerire). Scaricare dal sito web 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 prodotto qui descritto è un diagnostico *in vitro* di tipo qualitativo, per uso professionale. Esso deve essere usato in Laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni poiché le colture microbiche e le provette seminate sono da considerare come potenzialmente infettive.
- Il prodotto qui descritto è soggetto a sterilizzazione terminale in autoclave ma, non essendo sottoposto a test di sterilità con metodo normato, non è etichettato come "sterile" e deve essere quindi inteso come prodotto a biocontaminazione controllata e nei limiti di specifiche definite.
- Prima dell'utilizzo verificare l'integrità del tappo a vite.
- Non utilizzare i flaconi oltre la data di scadenza. Non utilizzare i flaconi se vi sono segni evidenti di deterioramento (es.: contaminazione, colore alterato).
- Non utilizzare il prodotto qui descritto come principio attivo per preparazioni farmaceutiche o come materiale per produzioni destinate al consumo umano ed animale.
- Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire i flaconi non utilizzati le piastre inoculate con i campioni o con i ceppi microbici in accordo alla legislazione vigente in materia.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito www.biolifeitaliana.it.

CONSERVAZIONE

Conservare a +2°C / +8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto rimane 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.

CONFEZIONI

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Sabouraud Dextrose Agar W/CAF 50	Terreno in flacone di vetro con tappo a vite.	5120062	6 flaconi da 100 mL in scatola di cartone
		5120063	6 flaconi da 200 mL in scatola di cartone

CODICE CND: W0104030303

RDM: 1553366/R (5115062)
1553370/R (5115063)



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