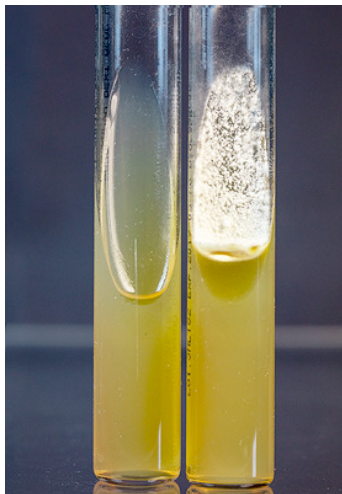


**SABOURAUD DEXTROSE AGAR CAF CEX**

Terreno di coltura pronto per l'uso in provetta



Sabouraud Dextrose Agar CAF CEX
da sinistra: provetta non inoculata,
Trichophyton mentagrophytes

DESTINAZIONE D'USO

Terreno selettivo pronto all'uso in provette a becco di clarino per l'isolamento, la coltivazione il mantenimento di funghi patogeni quali i dermatofiti, da campioni clinici e da altri materiali.

FORMULA TIPICA *

Peptocomplex	10 g
Glucosio	40 g
Agar	15 g
Cloramfenicolo	50 mg
Cicloeximide	500 mg
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 CEX, è impiegato per l'isolamento, la coltivazione, il mantenimento di funghi patogeni quali i dermatofiti 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, alla presenza dell'antibiotico a largo spettro cloramfenicolo, con attività inibitoria sia per i batteri Gram negativi che per i Gram positivi ed inoltre alla presenza della cicloeximide, composto inibitorio della crescita dei funghi saprofiti.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Aspetto del terreno in provetta terreno limpido di colore giallo paglierino.
pH finale a 25 °C 6,8 ± 0,2

MATERIALI FORNITI

Provette di vetro con tappo a vite pronte all'uso contenenti il terreno di coltura Sabouraud Dextrose Agar CAF CEX, solidificato a becco di clarino.

MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

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

CAMPIONI

Possono essere utilizzati tutti i tipi di campioni clinici ove si sospetti la presenza di funghi patogeni come i dermatofiti (es unghie, pelle, peli ecc.); essi devono essere seminati sulla superficie del becco di clarino. Applicare le norme di buona prassi di laboratorio per la raccolta, la conservazione ed il trasporto in Laboratorio dei campioni.

PROCEDURA DELL'ANALISI

Il materiale prelevato da lesioni della pelle, dai capelli e dalle unghie, deve essere seminato sulla superficie del terreno in provetta assicurando una buona aderenza al terreno. I campioni da esaminare possono essere conservati fino ad una settimana prima di essere inoculati.

Incubare a 22-25°C la prima provetta ed a 35°C la seconda per 48 ore - 7 giorni osservando giornalmente. L'incubazione delle provette negative deve essere prolungata per almeno 20 giorni nelle procedure di ricerca dei dermatofiti.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

La presenza di funghi patogeni è indicata dalla comparsa di colonie di varia morfologia e dimensione. Le caratteristiche delle crescite sono in stretto rapporto al tipo o ai tipi di funghi coltivati.

L'identificazione dei funghi deve essere fatta osservando i vari aspetti della morfologia delle colonie, le strutture microscopiche caratteristiche, il tasso di crescita e con test biochimici e/o immunologici.

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>T.mentagrophytes</i> ATCC 9533	25°C/72h/A	buona crescita
<i>C.albicans</i> ATCC 10231	25°C/72h/A	buona crescita
<i>A.brasiliensis</i> ATCC 16404	25°C/72h/A	crescita inibita
<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

- La combinazione di cicloeximide e cloramfenicolo è stata descritta come inibitoria per la crescita di molti funghi patogeni come ad esempio *Cryptococcus neoformans*, *Allescheria boydii*, *Aspergillus*, *Phycomycetes*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Histoplasma capsulatum*, *Nocardia*, *Candida*, *Sporothrix schenckii*, *Blastomices dermatidis* (Mc Faddin, Georg e coll., Mc Donough e coll.). Tuttavia la fase miceliare di *H. capsulatum*, *P.brasiliensis*, *S.schenckii*, e *B.dermatidis* non è inibita quando l'incubazione è condotta a 25-30 °C.
- 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.
- La singola provetta del prodotto qui descritto è monouso.
- 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 le provette oltre la data di scadenza. Non utilizzare le provette 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 provette dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire le provette non utilizzate e quelli 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

- Georg, L.K., and Papageorge, C. (1954) J. Lab. Clin. Med., 454, 422.
- Mac Faddin, J.F. (1985) Media for Isolation, Cultivation, Identification, Maintenance of Medical Bacteria. Baltimore: The Williams & Wilkins Company.
- McDonough, E.S., Georg, L.K., Ajello, L., Brinkman, S. (1960) Mycopathol. Mycol. Appl., 13,113
- Sabouraud, R. 1892. Ann. Dermatol. Syphilol. 3:1061.

CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Sabouraud Dextrose Agar CAF CEX	Terreno pronto all'uso a becco di clarino in provetta di vetro 17x125 mm, con fondo piatto e tappo a vite.	552008	20 provette in scatola di cartone

CODICE CND: W0104010206

RDM: 1514487/R



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