

**SABOURAUD DEXTROSE
AGAR WITH CAF 50 mg**

Terreno selettivo in polvere, pronto per l'uso in piastra,
provetta e flacone per l'isolamento da lieviti e muffe, con 50 mg/l di cloramfenicolo

**SABOURAUD DEXTROSE AGAR
WITH CAF 500 mg**

Terreno selettivo in polvere per l'isolamento da lieviti e muffe,
con 500 mg/l di cloramfenicolo

FORMULE TIPICHE**Sabouraud Dextrose Agar with CAF 50 mg (g/l)**

Peptocomplex	10.00
Glucosio	40.00
Cloramfenicolo	0.05
Agar	15.00

Sabouraud Dextrose Agar with CAF 500 mg (g/l)

Peptocomplex	10.00
Glucosio	40.00
Cloramfenicolo	0.50
Agar	15.00

PREPARAZIONE DEI TERRENI IN POLVERE

Sospendere 65 g di SDA w/CAF 50 oppure 65.5 g di SDA w/CAF 500 in 1000 ml di acqua distillata fredda; portare ad ebollizione sotto agitazione ed autoclavare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 48-50°C e trasferire in piastre sterili

SDA CAF 50: pH finale 5.6 ± 0.2.

SDA CAF 500: pH finale 5,6 ± 0.2.

PREPARAZIONE DEL TERRENO IN FLACONE

Sabouraud Dextrose Agar CAF 50: in un bagnomaria termoregolato a 100°C introdurre i flaconi e riscaldare fino ad ebollizione ed a scioglimento completo. Raffreddare a 45-50°C, mescolare e distribuire.

pH finale 5.6 ± 0.2.

DESCRIZIONE

Sabouraud Dextrose Agar con concentrazione di cloramfenicolo di 50 o 500 mg/ml sono impiegati per l'isolamento 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*).

Per una completa discussione sulla scelta dei terreni per l'isolamento dei funghi patogeni si rimanda alla scheda tecnica di Sabouraud Dextrose Agar.

IMPIEGO

Inoculare il campione seminando in duplicato sulla superficie della piastra o in provetta. Incubare a 22-25°C la prima piastra ed a 35°C la seconda per 5-30 giorni. 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.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE (25°C fino a 7 giorni)

Controllo produttività: *C.albicans* ATCC 10231: crescita; *A.niger* ATCC 16404: crescita; *T.mentagrophytes* ATCC 9533: crescita

Controllo selettività: *E.coli* ATCC 25922: inibito

CONSERVAZIONE

Terreni in polvere: conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni i prodotti sono validi fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Conservare il terreno in piastra preparato in laboratorio per un massimo di un mese a 2-8°C

Conservare il terreno preparato in flacone o in provetta in laboratorio per un massimo di 3 mesi a 2-8°C

Terreni pronti all'uso in piastra provetta e flacone: conservare a 2-8°C nella loro confezione, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Terreni in polvere SDA with CAF 500 mg/l : Il preparato qui descritto contiene cloramfenicolo alla concentrazione 0,67% e come tale è classificato come T (tossico) ai sensi della legislazione vigente. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'impiego.

Terreni in polvere SDA with CAF 50 mg/l Il preparato qui descritto contiene cloramfenicolo alla concentrazione 0,067% e come tale non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente. Come per tutti i terreni in polvere anche la sua manipolazione deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

Terreni pronti all'uso in piastra provetta e flacone: i preparati qui descritti non sono classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni $\geq 1\%$.

I prodotti qui descritti sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare i materiali inoculati dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- APHA (1963) - Diagnostic Procedures and Reagents.
- Booth, C. (1971) - Methods in Microbiology Vol. 4. London: Academic Press.
- Haley, L.D., Trandel, J., and M.B. Coyle (1980) - Practical methods for culture and identification of fungi in the clinical microbiological laboratory. Cumitech n. 11, ASM, Washington, D.C.
- Murray, P.R. et al. (1999) Manual of Clinical Microbiology 7th ed. American Society for Microbiology, Washington D.C.
- NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially prepared Microbiological Culture Media-2nd ed.; Approved Standard.

CONFEZIONI

Terreni in polvere

4020062	Sabouraud Dextrose Agar with CAF 50,	500 g (7.6 l)
4020064	Sabouraud Dextrose Agar with CAF 50,	5 kg (76 l)
4020072	Sabouraud Dextrose Agar with CAF 500,	500 g (7.6 l)

Terreni pronti per l'uso

542006	Sabouraud Dextrose Agar with CAF 50,	20 piastre pronte per l'uso
5120062	Sabouraud Dextrose Agar with CAF 50,	6 flaconi da 100 ml
552006	Sabouraud Dextrose Agar with CAF 50,	20 provette a becco di

clarino

