

MYCOBIOS AGAR

Per la coltivazione ed il mantenimento di lieviti e muffe

FORMULA TIPICA (g/l)	
Peptone di soia	10
Glucosio	10
Agar	15

PREPARAZIONE

Sospendere 35 g di polvere in 1000 ml di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione ed autoclavare a 115°C per 15 minuti.

pH finale 7.0 ± 0.2

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Mycobios Agar, preparato secondo la formula originale di Hupper e Wolker per l'isolamento di *Coccidioides immitis* e secondo le raccomandazioni dell'APHA, è un terreno d'uso generale per la coltivazione dei funghi responsabili delle comuni malattie della pelle.

Il terreno è usato per l'esame di campioni di origine clinica, e per determinare l'attività antifungicida degli antibiotici. Addizionato di acido lattico 10% (15 ml/l) per ottenere un'acidificazione del mezzo a pH 4, il terreno può essere usato per il conteggio dei lieviti e delle muffe. Il terreno può essere addizionato di cicloeximide alla concentrazione di 50 mg/litro per isolare funghi patogeni e inibire la crescita dei lieviti e dei funghi saprofiti.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Controllo Produttività

C.albicans ATCC 60193: crescita

T.mentagrophytes ATCC 9533: crescita

Incubazione a 25-30°C, fino a 7 giorni

CONSERVAZIONE

Conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni Mycobios Agar è valido 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 le piastre preparate in laboratorio per un massimo di 1 mese a 2-8°C

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Come per tutti i terreni in polvere anche la manipolazione del Mycobios Agar deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

Il prodotto qui descritto è solo per uso diagnostico *in vitro* e deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

• APHA, (1973) - Diagnostic Procedures and Reagents, 4th edition

Confezioni

4017602

Mycobios Agar,

500 g (14.3 l)

CODICE CND: W0104010101

