

PATATA DESTROSIO AGAR: per il conteggio di lieviti e muffe

REF	CONFEZIONE
20192	20 piastre 90 mm
20751	10 piastre 60 mm
20306	4 flaconi 100 ml
6078	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il terreno è comunemente usato per stimolare la sporulazione dei miceli e per l'identificazione morfologica dei lieviti e delle muffe. La selettività del terreno è dovuta al pH acido che inibisce parzialmente la crescita dei batteri. Il pH acido (5,6) del terreno inibisce parzialmente la crescita dei batteri.

COMPOSIZIONE

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Infuso di patate	4.00
Glucosio	20.00
Agar	15.00

pH finale: 5,6 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 39 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene, bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 210 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

Eseguire diluizioni decimali del campione

Metodo per inclusione

- Da ciascuna diluizione trasferire 1 ml in piastre da 90 mm e aggiungere 20-25 ml di terreno equilibrato a 48°C, miscelare delicatamente e lasciar raffreddare

Semina in superficie

- Seminare ad isolamento 100 µl delle diluizioni preparate

Incubate a 20-25°C per 5 gg

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 25°C per 5 gg

Microrganismi	Crescita
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Buona
<i>Candida albicans</i> ATCC 2091	Buona



Aspergillus brasiliensis (niger)



Candida albicans

BIBLIOGRAFIA

FDA (1995) Bacteriological Analytical Manual, 8d. Revision A, 1998. Published by AOAC International.