

**YEAST EXTRACT GLUCOSIO CLORAMFENICOLO AGAR (YGC) ISO 7954: per l'isolamento di lieviti e funghi negli alimenti.**

| REF   | CONFEZIONE         |
|-------|--------------------|
| 20380 | 20 piastre 90 mm   |
| 20161 | 4 flaconi 100 ml   |
| 6291  | Disidratato 500 gr |

**PRINCIPIO**

Il terreno contiene cloramfenicolo che inibisce la maggior parte dei contaminanti batterici. L'estratto di lievito fornisce i nutrienti e il glucosio è il fonte di carbonio.

**COMPOSIZIONE**

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

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Estratto di lievito             | 5,00  |
| Destrosio                       | 20,00 |
| Cloramfenicolo                  | 0,10  |
| Agar                            | 13,00 |
| pH finale : 6,6 +/- 0,2 a 25 °C |       |

**PREPARAZIONE**

Sospendere 38.1 gr in un litro di acqua deionizzata ,miscelare bene e bollire per un minuto , sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

**CONSERVAZIONE**

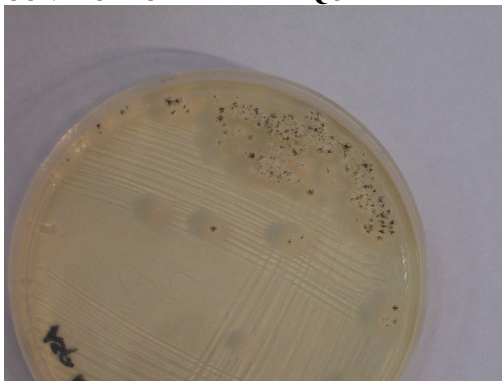
Conservare il prodotto pronto a 4- 8 °C, al riparo della luce.  
 Il terreno pronto ha validità 180 gg.  
 Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

**PROCEDURA**

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra
- Incubare a 25°C per 4 gg.

**CONTROLLO DI QUALITA'**

Incubazione a 25°C per 4 gg



| Microrganismi                              | Crescita |
|--|----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Buona    |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 2091          | Buona    |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922         | Nulla    |

A.brasiliensis

**BIBLIOGRAFIA**

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.  
 Booth C. (1971) METHODS IN MICROBIOLOGY, Vol. 4, London: Accademy Press.