

**YEAST EXTRACT AGAR (ISO 6222) Terreno di coltura per il conteggio di un ampio spettro di batteri, lieviti e muffe.**

| REF   | CONFEZIONE              |
|-------|-------------------------|
| 20141 | 20 piastra da 90mm      |
| 20614 | 1 flacone 250 ml        |
| 20675 | 1 flacone 500 ml        |
| 20024 | 4 flaconi da 100 ml     |
| 20653 | 10 provette vetro 22 ml |
| 6117  | Disidratato 500 gr      |

**PRINCIPIO**

Il triptone e l'estratto di lievito forniscono i nutrienti essenziali per la crescita.

**FORMULA**

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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Triptone            | 6.00  |
| Estratto di lievito | 3.00  |
| Agar                | 15.00 |

pH finale : 7.2 +/- 0,2 a 25 °C

**PREPARAZIONE**

Sospendere 24 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene , bollire fino a completa dissoluzione, sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo dalla luce  
Il terreno pronto ha validità 270 gg.  
Mantenere il flacone del disidratato ben chiuso in un luogo fresco e secco.

**PROCEDURA**

- Preparare le diluizioni appropriate del campione e pipettare 1 ml di campione e di ciascuna diluizione decimale in doppio in piastre Petri sterili.
- Aggiungere 15 ml di Yeast Extract Agar raffreddato a 45-50°C a ciascuna piastra. Mescolare bene il campione con il terreno con movimento circolare.
- Lasciar solidificare e incubare un set di piastre a 37°C per 24 ore e l'altro a 20-22°C per 3 giorni.

**CONTROLLO DI QUALITA'**

| Microrganismi                     | Crescita a 37°C per 48h | Crescita a 22°C per 72 h |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>E.coli</i> ATCC 25922          | Buona                   | Inibita                  |
| <i>S. aureus</i> ATCC 25923       | Buona                   | Inibita                  |
| <i>C. albicans</i> ATCC 2091      | Buona                   | Buona                    |
| <i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 | Buona                   | Buona                    |

**BIBLIOGRAFIA**

ISO 6222 : 1999 Water quality-Enumeration of culturable microorganisms -Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium