

YEAST EXTRACT AGAR

Terreno nutritivo in flacone per la conta microbica totale nelle acque

FORMULA TIPICA (G/L)

Triptone.....6.0
Estratto di lievito.....3.0
Agar.....15.0

PREPARAZIONE

In un bagnomaria termoregolato a 100°C introdurre i flaconi e riscaldare fino ad ebollizione ed a dissoluzione completa. Raffreddare a 45-50°C e distribuire in piastra.
pH finale 7.2 ± 0.2

DESCRIZIONE

Yeast Extract Agar è preparato in accordo alla formula descritta da Windle Taylor. Il terreno è raccomandato da ISO 6222 per l'enumerazione dei microrganismi nelle acque.

IMPIEGO

1. Preparare le diluizioni appropriate del campione e pipettare 1 ml di campione e di ciascuna diluizione decimale in duplicato in piastre Petri sterili.
2. 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.
3. Lasciar solidificare e incubare un set di piastre a 37°C per 24 ore e l'altro a 20-22°C per 3 giorni.
4. Scegliere le piastre contenenti circa 30-300 colonie e su di esse eseguire l'enumerazione delle colonie.

CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Controllo produttività - *E.coli* ATCC 25922: crescita; *S.aureus* ATCC 25923: crescita
Controllo negativo: terreno non inoculato
Incubazione: 37°C – 24 ore.

CONSERVAZIONE

Piastre, flaconi e provette pronte Conservare a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Piastre, flaconi e provette pronte: Il prodotto non contiene composti classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente. Solo per uso diagnostico *in vitro*.

I prodotti qui descritti devono essere usati solo in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati. Operare 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

- Windle Taylor E. (1958) 'The Examination of Waters and Water Supplies', 7th ed., Churchill Ltd., London, pp. 394-398 and 778.
- ISO 6222 : 1999 Water quality-Enumeration of culturable microorganisms -Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium

CONFEZIONI

Terreno in polvere

4022751 Yeast Extract Agar 100 g (4.1 l)
4022752 Yeast Extract Agar 500 g (20.8 l)

Terreno pronto all'uso

492275 Yeast Extract Agar 30 piastre diametro 55 mm
552275 Yeast Extract Agar 20 provette di vetro, 18x145 mm, fondo piano, tappo a vite
5122753 Yeast Extract Agar 6 flaconi da 200 ml