

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