

EMB AGAR (LEVINE) Terreno selettivo per l'isolamento e la differenziazione degli Enterobatteri

REF	CONFEZIONE
1007	20 piastre 90 mm
1207	4 flaconi 100 ml
6032	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

L'eosina e il blu di metilene contenuti nel terreno inibiscono la crescita dei batteri Gram positivi. La presenza del lattosio permette la differenziazione degli enterobatteri lattosio fermentanti da quelli lattosio non fermentanti. Può essere utilizzato, addizionato di tetraciclina, anche per l'identificazione di *Candida albicans* incubando il terreno a 35°C con 10 % di CO₂ per 24-48 ore. Le colonie appariranno a forma di ragnatela.

COMPOSIZIONE

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

Gelatina Peptone	10,00
Lattosio	10,00
Potassio fosfato bibasico	2,00
Eosina	0,400
Blu di metilene	0,065
Agar	15,00

pH finale :7,1 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 37,5 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

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra
- Incubare a 37°C per 24/48 ore.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	buona	viola con riflesso metallico.
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048		rosa
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028		incolori
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923		incolori

BIBLIOGRAFIA

APHA (1972). Standard methods for the examination of dairy products. 12th ed. icmsf (1978). microorganisms in foods: their significance and methods of enumeration. 2nd ed.