

**MAC CONKEY AGAR (EP) Terreno di coltura per l'isolamento e la differenziazione degli enterobatteri**

REF	CONFEZIONE
1011	20 piastre 90 mm
4011	10 contact 55 mm
2511	10 contact 55 mm senza menisco
2211	10 piastre 60 mm
4203	20 piastre 90 mm 2 settori (Cled , Mac conkey)
4220	20 piastre 90 mm 2 settori (SS , Mac conkey)
4306	20 piastre 90 mm 3 settori ( Sale mannite, Sabouraud, Mac Conkey)
4305	20 piastre 90 mm 3 settori ( SS, Hektoen Enteric, Mac Conkey)
1211	4 flaconi 100 ml
6051	Disidratato 500gr

**PRINCIPIO**

Il terreno contiene i sali biliari n. 3 e il cristalvioletto che inibiscono la crescita dei batteri Gram positivi. Il lattosio permette la differenziazione degli enterobatteri fermentanti e non fermentanti questo zucchero. Il rosso neutro è l'indicatore di pH.

**FORMULA**

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

Digerito pancreatico di gelatina	17,00
Lattosio	10,00
Miscela di peptoni	3,00
Sali biliari N. 3	1,50
Sodio cloruro	5,00
Rosso neutro	0,03
Cristal violetto	0,001
Agar	13,50

pH finale : 7,1 +/- 0,2 a 25°C

**PREPARAZIONE**

Sospendere 50 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene e 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 240 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

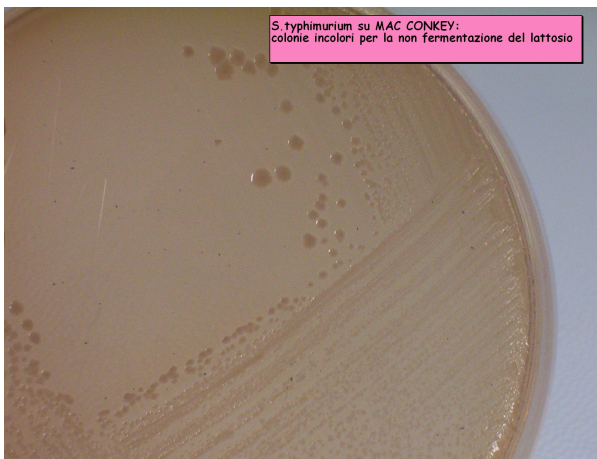
**PROCEDURA**

- 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 QUALITA'

Incubare a 37°C per 24 ore

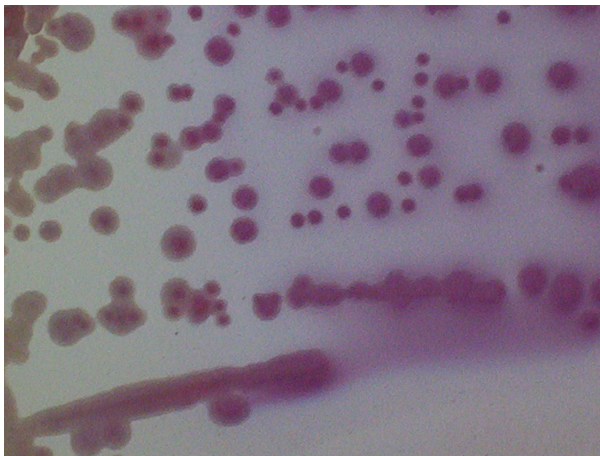
Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	Buona	rosa
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	incolori
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13882	Buona	rosa
<i>E. coli</i> ATCC 8739	Buona	Rosa rosso con precipitato di bile
<i>S. aureus</i> ATCC 6539	Nulla	
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Nulla	



*Salmonella typhimurium*



*Escherichia coli*



*Klebsiella pneumoniae*

## BIBLIOGRAFIA

European Pharmacopoeia 4<sup>th</sup> ed 2002.