

SALE MANNITE AGAR (EP) Terreno di coltura per l'isolamento selettivo e differenziale degli stafilococchi

REF	CONFEZIONE
1019	20 piastre 90 mm
2219	10 piastre 60 mm
2519	10 contact 55 mm senza menisco
4019	10 contact 55 mm
1119	10 provette vetro BC
1219	4 flaconi 100 ml
1219 b	1 flacone 250 ml
6058	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il terreno contiene una elevata concentrazione di cloruro di sodio (7,5%) che inibisce la crescita della maggior parte dei microrganismi. La fermentazione del mannitolo provoca un cambiamento di pH verso l'acidità facendo virare il colore da rosa a giallo.

FORMULA

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

Miscela di Peptoni	10,00
Estratto di manzo	1,00
Sodio cloruro	75,00
Mannitolo	10,00
Rosso fenolo	0,025
Agar	15,000

pH finale : 7,4 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 111 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 della luce.

Il terreno pronto ha validità 210 gg.

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

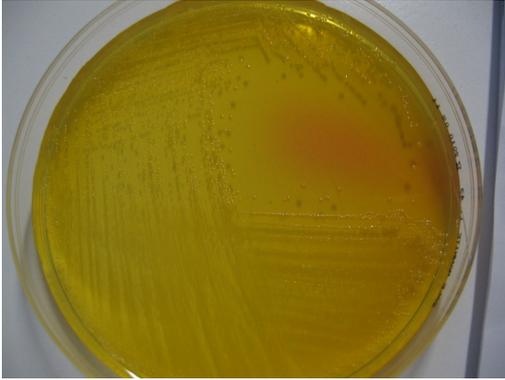
PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno
- Incubare a 35°C per 18-72 ore.

CONTROLLO QUALITA'

Temperatura di incubazione :35 °C

Microrganismi	Inoculo	Tempo di incubazione	Crescita
<i>E. coli</i> ATCC 8739	> 100 ufc	72 h	Nulla
<i>Staphilococcus aureus</i> ATCC 6538	10-100 ufc	18 h	Buona



Staphylococcus aureus

BIBLIOGRAFIA

European Pharmacopoeia 4th ed 2002.