

## SS AGAR Terreno di coltura selettivo per Salmonelle e Shigelle

REF	CONFEZIONE
1020	20 piastre da 90 mm
4208	20 piastre 2 settori 90 mm
4220	20 piastre 2 settori 90 mm
1220	4 flaconi 100 ml
6087	Disidratato 500 gr

### PRINCIPIO

Il terreno contiene sodio citrato, sali biliari e verde brillante che inibiscono la crescita dei batteri Gram positivi e di alcuni enterobatteri non patogeni.

La produzione di idrogeno solforato a partire dal tiosolfato di sodio induce la precipitazione del ferro solfuro e le colonie si presentano col centro nero.

### FORMULA

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

Lattosio	10,000
Estratto di carne di manzo	5,000
Peptone miscela	5,000
Sali biliari N. 3	8,500
Tiosolfato di sodio	8,500
Ferrico Citrato	1,000
Sodio Citrato	8,500
Rosso neutro	0,025
Verde brillante	0,33 mg
Agar	13,500

pH finale : 7,0 +/- 0,2 a 25 °C

### PREPARAZIONE

Sospendere 60 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene ,bollire per un minuto. NON AUTOCLAVARE.

### CONSERVAZIONE

Conservare 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
- Mettere le piastre nel termostato
- Incubare a 37°C per 18-24 ore.

### CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 18-24 h

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	Incolori con centro nero
<i>Shigella dysenteriae</i> ATCC 13313	Buona	incolori
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Scarsa	fucsia
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Nulla	

### BIBLIOGRAFIA

APHA (1985) -Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2nd Ed.

Edwards, P.R. and Ewing, H. (1972). Identification of Enterobacteriaceae. 3th edition. Minneapolis: Burgess Publishing Company.

