

## SELENITE CISTINA BRODO Terreno di coltura per l'arricchimento selettivo di *Salmonella* spp.

| REF    | CONFEZIONE              |
|--------|-------------------------|
| 1164 a | 10 provette vetro       |
| 1864 a | 20 provette polistirolo |
| 1164 b | 10 provette vetro 20 ml |
| 20672  | 10 provette vetro 9 ml  |
| 1264 a | 4 flaconi 100 ml        |
| 6097   | Disidratato 500 gr      |

### PRINCIPIO

Il terreno contiene selenite di sodio che inibisce la maggior parte della flora batterica contaminante, inclusi Enterococchi e Coliformi. La cistina aumenta il recovery della Salmonella.

### FORMULA

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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Sodio fosfato   | 10,00 |
| Peptone miscela | 5,00  |
| Lattosio        | 4,00  |
| Sodio selenite  | 4,00  |
| L- Cistina      | 0,01  |

pH finale : 7,0 +/- 0,2 a 25 °C

### PREPARAZIONE

Sospendere 23 gr di terreno in un litro di acqua distillata. Miscelare bene fino a completa dissoluzione. Dispensare e sterilizzare a vapore fluente per 5 minuti. **Non sterilizzare in autoclave**

### CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8 °C, al riparo della luce.  
Il terreno pronto ha validità 210 gg.  
Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

### PROCEDURA

Per feci e altri materiali solidi

- Sospendere 1-2 gr del campione in 10 ml di Selenite brodo e emulsionare.
- Incubare a 37°C per 12-18 ore .
- Eseguire una subcultura su terreni selettivi per Salmonella come SS (codice 1020), Hektoen Enteric (codice 1008) , XLD (codice 1027), Cromogenico Salmonella (codice 1096), XLT4 (codice 1039 a)

### CONTROLLO DI QUALITA'

**Incubazione a 37°C per 18 ore**

| Microrganismi                            | Crescita |
|--|----------|
| <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 | Buona    |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922       | Scarsa   |

### BIBLIOGRAFIA

Leifson E. (1963) - New Selenite Enrichment Media for the isolation of Typhoid and Paratyphoid (Salmonella) Bacilli. Am. J. Hyg. 24, 423 - 432.  
APHA (1963) - Diagnostic Procedures and Reagents, 4th