



CHROMATIC SALMONELLA

Terreno selettivo cromogenico per l'isolamento e differenziazione di *Salmonella spp.* (compresa *S. typhi*).
Chromogenic selective medium for isolation and differentiation of *Salmonella spp.* (including *S. typhi*).

FORMULA TIPICA (g/l)

Proteose Peptone	7.0
Estratto di lievito	3.0
Estratto di carne	1.0
Sodio Cloruro	5.0
Miscela cromogenica	3.7
Agar	15.0
Tween 20	3.0 mL
pH finale 7.5 ± 0.2	

TYPICAL FORMULA (g/l)

Proteose Peptone	7.0
Yeast Extract	3.0
Meat Extract	1.0
Sodium Chloride	5.0
Chromogenic mix	3.7
Agar	15.0
Tween 20	3.0 mL
Final pH 7.5 ± 0.2	

DESCRIZIONE

Terreno cromogenico selettivo per l'isolamento e la differenziazione di *Salmonella spp.*, compresa *S. typhi*, isolabili da campioni clinici e industriali.

PRINCIPIO DEL METODO

La speciale miscela cromogenica permette di differenziare *Salmonella spp.*, compresa *S. typhi*, dagli altri batteri coliformi e non-coliformi, sulla base del colore e della morfologia delle colonie. La miscela cromogenica inoltre, inibisce i microrganismi Gram-positivi. Il Proteose Peptone, l'estratto di carne e l'estratto di lievito costituiscono la fonte di aminoacidi e vitamine. Il Tween 80 accelera la crescita cellulare.

PREPARAZIONE

Sciogliere il contenuto del flacone in bagnomaria a 100 °C (con i tappi leggermente svitati) fino a completa dissoluzione del terreno. Verificare, una volta fuso, la buona omogeneità del terreno capovolgendo il flacone dopo averne avvitato il tappo. Raffreddare a 45-50°C, mescolare bene evitando la formazione di bolle e versare in piastre petri in condizioni di asepsi. Lasciar solidificare il terreno.

PROCEDURA DEL TEST

Inoculare le piastre strisciando il campione sulla superficie del terreno utilizzando un'ansa sterile.

Incubare a 35±2°C per 18-24 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Salmonella typhimurium ed altre specie di *Salmonella* si presenteranno con colonie color malva o malva chiaro. *Citrobacter* ed altri coliformi si presenteranno con colonie di colore blu-verde o blu-verde chiaro. Alcuni organismi che non idrolizzano nessuno dei componenti della miscela cromogenica possono risultare incolore. L'identificazione finale deve essere effettuata attraverso test biochimici e/o sierologici.

CONTROLLO QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità
7 giorni a 20 ± 2°C
7 giorni a 35 ± 2°C
- Controllo microbiologico

Le piastre vengono inoculate con i seguenti ceppi microbici: *Escherichia coli* ATCC 25922, *Salmonella typhimurium* ATCC 14028, *Proteus mirabilis* ATCC 25933, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923.

Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml

Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml

Dimensione dell'inoculo per selettività: 10⁴-10⁵ UFC/ml

Condizioni di incubazione: 18-24 h a 35+/-2°C.

CONSERVAZIONE

2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%, non richiede pertanto la disponibilità della Scheda di Sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY

- Bopp, Brenner, Wells and Strockbine. 1999. In Murray, Baron, Pfaller, Tenover and Tenover (ed.). Manual of clinical microbiology, 7th ed American Society for Microbiology, Washington, DC.
- D'Aoust, Mauer and Bailey. 2001. In Doyle, Beuchat, and Montville (ed.) Food microbiology: fundamentals and frontiers, 2nd ed. American Society for Microbiology, Washington, DC.

PRESENTAZIONE / PRESENTATION

Codice / Code: 481140	Contenuto / Content: 6 flaconi/ bottles
-----------------------	---

TABELLA DEI SIMBOLI / TABLE OF SYMBOLS

	Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso / Warning, see instructions for use		Non riutilizzare / Do not reuse		Numero di catalogo / Catalogue number
	Fragile, maneggiare con cura / Fragile, handle with care		Contenuto per confezione / Kit content		Utilizzare entro / Use by
	Limiti di temperatura / Temperature limits		Fabbricante / Manufacturer		Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i> / In Vitro Diagnostic Medical Device
	Mantenere al riparo dalla luce / Keep away from light		Codice del lotto / Batch code		



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev. 2 /14.12.2009