

CAMPYLOBACTER ENRICHMENT BROTH

Provette pronte per l'uso

IMPIEGO PREVISTOTerreno pronto all'uso in provetta per l'arricchimento di *Campylobacter***FORMULA TIPICA (PER LITRO)**

Peptone	10.0 g
Estratto di carne	10.0 g
Sodio cloruro	5.0 g
Agar	1.0 g
Sangue lisato di cavallo	50 ml
Cicloeximide	100 mg
Rifampicina	10 mg
Trimetoprim	10 mg
Polimixina B	5000 IU

pH: 7.5 ± 0.2

DESCRIZIONE

Le provette pronte all'uso sono preparati in accordo alla formulazione riportata dal Rapporto ISTISAN 96/35. La tecnica d'arricchimento è raccomandata per campioni alimentari, ambientali e clinici quando si sospetta sia la presenza di un'elevata flora contaminante, sia la presenza di una bassa carica vitale di *Campylobacter*.

IMPIEGO ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Preparare una diluizione 1:10 del campione nel brodo di arricchimento. Incubare a 42°C per 18 ore in condizioni microaerofile. Introdurre una pipetta Pasteur per un'altezza di circa 2 cm al di sotto del menisco del brodo e prelevare un'aliquota. Seminare 3-5 gocce sulla superficie di una piastra di terreno Karmali e di un secondo terreno selettivo a scelta. Spatolare l'intera superficie dell'agar per ottenere colonie ben isolate ed incubare a 42°C per 24-48 ore in atmosfera microaerofila. Selezionare 5 colonie tipiche dai terreni selettivi e procedere ai test di conferma.

TABELLA 1 – Caratteristiche distintive dei *Campylobacter* termofili

Morfologia cellulare	Piccoli bastoncini sottili Gram negativi, ricurvi, con una o più spirali
Mobilità	mobilità tipica
Crescita a 25°C	negativa
Ossidasi	positivo
Catalasi	positivo
Acidi/gas in TSI	negativi
Cefalotina	resistente

TABELLA 2 – Test differenziali per *C. jejuni*, *C. coli*, *C. lari*

Test	<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. lari</i>
H ₂ S in T.S.I.	-	-	-
Acido nalidissico	S	S	R
Idrolisi dell'ippurato	+	-	-

S = sensibile R = resistente

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare a 2-8°C al buio, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità del prodotto dalla data di fabbricazione: 3 mesi

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Il prodotto qui descritto deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- Istituto Superiore di Sanità - **Metodi di analisi per il controllo microbiologico degli alimenti** – Raccolta a cura di D.De Medici, L.Feniccia, L.Orefice, A.Stacchini 1996, iv, 166 p. Rapporti ISTISAN 96/35

CONFEZIONI

551977 **Campylobacter Enrichment Broth**
20 provette di vetro, 18x145 mm, fondo piano, tappo a vite, con 9 ml di terreno.