

## BOLTON BROTH SELECTIVE SUPPLEMENT

### IMPIEGO PREVISTO

Supplemento selettivo liofilo per il terreno d'arricchimento di *Campylobacter* in campioni alimentari (ISO 10272.1).

### CONTENUTO DELLA FIALA (x 500 ml di terreno)

Cefoperazone	10 mg
Vancomicina	10 mg
Trimetoprim lattato	10 mg
Anfotericina B	5 mg

### PREPARAZIONE

Ricostituire il contenuto di una fiala con 5 ml di una miscela 1:1 di acqua distillata sterile ed etanolo. Mescolare bene. Il supplemento si presenta come una sospensione torbida. Aggiungere a 500 ml di *Campylobacter* Bolton Enrichment Broth Base (401289B) autoclavato e raffreddato a 44-47°C, insieme a 25 ml di sangue lisato di cavallo (REF 90HLX100). Mescolare e distribuire in provette sterili.

### DESCRIZIONE

Il terreno di base ed il supplemento selettivo sono preparati in accordo alla formula descritta ISO 10272-1:2006 per la ricerca di *Campylobacter* negli alimenti. Per una completa descrizione dell'argomento si rimanda alla scheda tecnica del terreno di base.

### IMPIEGO

- Preparare la sospensione madre 1:10 del campione nel brodo di arricchimento aggiungendo x g o x ml di campione a 9x g o 9x ml di brodo completo.
- Incubare a 37°C per 4-6 ore in condizioni microaerofile ed in seguito incubare a 41,5°C per 44 ± 4 ore in condizioni microaerofile.
- Introdurre un'ansa sterile nella provetta e scaricare sulla superficie di una piastra di terreno *Campylobacter* Blood Free Medium Base Bolton, addizionato dei supplementi appropriati.
- Allo stesso modo seminare un'ansata di brodo d'arricchimento sulla superficie di un secondo terreno di coltura, scelto dall'utilizzatore tra i terreni Karmali, Skirrow o Preston.
- Spatolare l'intera superficie delle piastre per ottenere colonie ben isolate ed incubare a 41,5°C per 44 ± 4 ore in atmosfera microaerofila.
- Osservare per la presenza di colonie tipiche; su *Campylobacter* Blood Free Medium Bolton le colonie di *Campylobacter* sono spesso piatte, umide con la tendenza a sciamare e con un riflesso metallico.
- Selezionare da ogni piastra 1 colonia tipiche ed ulteriori 4 colonie se la prima risultasse negativa, per i test di conferma.

### CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare a 2-8°C. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

### PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato è classificato come Xn (nocivo) ai sensi della legislazione vigente; consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

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 i materiali inoculati dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

### BIBLIOGRAFIA

- ISO 10272-1:2006 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. -- Part 1: Detection method.

### CONFEZIONE

**4240025**

**Bolton Broth Selective Supplement**  
**10 fiale, ciascuna per 500 ml**