

PRESTON ANTIMICROBIC SUPPLEMENT II

IMPIEGO PREVISTO

Supplemento selettivo liofilo contenente anfotericina B, per l'isolamento di *Campylobacter*..

CONTENUTO DELLE FIALE

Polimixina B	2500 UI
Anfotericina B	5 mg
Rifampicina	5 mg
Trimetoprim	5 mg

PREPARAZIONE

Ricostituire il contenuto del flacone con 2 ml di soluzione di acetone/acqua distillata sterile al 50%, con le precauzioni dell'asepsi. Mescolare delicatamente per sciogliere.

- **Terreno selettivo in piastra:** aggiungere a 500 ml di Columbia Agar Base (cod. 401136) autoclavato e raffreddato a 50°C insieme a 25 ml di sangue lisato di cavallo (90HLX100).
- **Brodo d'arricchimento in accordo ad ISO 17995:** aggiungere a 500 ml di Nutrient Broth n° 2 (cod. 401812) autoclavato e raffreddato a 50°C insieme a 25 ml di sangue lisato di cavallo (90HLX100) ed al contenuto di una fiala di *Campylobacter* Growth Supplement (cod. 4240021)
- **Brodo d'arricchimento Preston Broth in accordo ad ISO 10272:**
Sospendere 12.5 g di Nutrient Broth n° 2 (cod. 401812) in 473 mL di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione ed autoclavare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 50°C ed aggiungere, con le cautele dell'asepsi, 25 ml di sangue lisato di cavallo ed il contenuto di una fiala di Preston Antimicrobial Supplement II
pH del terreno completo: 7.4 +/-0.2

Mescolare e distribuire in piastre o provette sterili.

METODO D'IMPIEGO

Addizionato ai terreni di base sopramenzionati il supplemento Preston con anfotericina B in sostituzione della cicloeximide della formulazione classica, è indicato per l'arricchimento e l'isolamento dei *Campylobacter* termofili da campioni clinici o alimentari contaminati da flora saprofitica. Per una completa descrizione dell'argomento si rimanda alle schede tecniche dei terreni di base.

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

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

Il prodotto qui descritto è per uso professionale e 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

1. ISO 17995:2005(E): Water quality — Detection and enumeration of thermotolerant *Campylobacter* species
2. ISO 10272-1:2017(E): Microbiology of the food chain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. — Part 1: Detection method

CONFEZIONI

4240022 Preston Antimicrobial Supplement, II
10 fiale liofile, ciascuna per 500 ml di terreno.