

**NOVOBIOCIN ANTIMICROBIC SUPPLEMENT****Supplemento selettivo liofilizzato****IMPIEGO PREVISTO**

Supplemento selettivo liofilo per l'isolamento dei ceppi mobili di *Salmonella* e per la preparazione del brodo di arricchimento per *E. coli O157* e per la determinazione di *Shigella* nei campioni della filiera alimentare.

CONTENUTO DELLE FIALE

Novobiocina sale sodico 10 mg

PREPARAZIONE**TERRENO PER SALMONELLA:**

Ricostituire il contenuto della fiala di Novobiocin Antimicrobial Supplement, con 5 ml di acqua distillata sterile con le cautele dell'asepsi. Preparare 1000 ml di Rappaport Vassiliadis Semi-Solid Medium Modified (MSRV), raffreddato a 45-50 °C ed aggiungere il supplemento ricostituito. Mescolare bene e distribuire in piastre Petri sterili. Lasciare asciugare le piastre all'aria per 1 ora. Concentrazione finale novobiocina: 10 mg/L di terreno).

TERRENO PER E. COLI O157:

Ricostituire il contenuto della fiala di Novobiocin Antimicrobial Supplement, con 5 ml di acqua distillata sterile con le cautele dell'asepsi. Sospendere 31.5 di Tryptic Soy Broth Modified (m-TSB) in 1000 ml di acqua distillata fredda; scaldare fino a completa soluzione, distribuire in ragione di 225 ml per flacone e sterilizzare in autoclave a 121 °C per 15 minuti. Raffreddare a 45-50 °C. A 225 ml di brodo, aggiungere 2,25 ml di soluzione di novobiocina precedentemente ricostituita (concentrazione finale: 4,5 mg/225 ml – 20 mg/litro).

TERRENO PER SHIGELLA :

Sciogliere il contenuto del flacone di Novobiocina con 4 mL di acqua purificata sterile ed aggiungere 50 mL di tale soluzione al flacone da 225 mL di Shigella Broth Base, precedentemente autoclavato e raffreddato, (concentrazione finale 0,125 mg/flacone pari a 0,5 µg/mL di brodo completo di campione).

METODO D'IMPIEGO

- Aggiunto al terreno MRSV il supplemento consente l'isolamento dei ceppi mobili di *Salmonella* in accordo ad ISO 6579. Per una completa descrizione del metodo d'impiego del terreno completo si rimanda alla scheda tecnica di Rappaport Vassiliadis Semi-Solid Medium Modified (MSRV, REF 401982).

- Aggiunto al terreno m-TSB il supplemento consente l'isolamento selettivo di *E. coli O157* da campioni alimentari in accordo ad ISO 16654. Per una completa descrizione del metodo d'impiego del terreno completo si rimanda alla scheda tecnica di Tryptic Soy Broth Modified (REF. 402155M).

- Aggiunto al terreno Shigella Broth Base il supplemento conferisce al brodo di arricchimento una azione selettiva verso i batteri Gram positivi e qualche Gram negativo come *Proteus* spp,

Per una completa descrizione del metodo d'impiego del terreno Shigella Broth si rimanda alla scheda tecnica del terreno in polvere (REF 402040)

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il supplemento qui descritto contiene novobiocina. Prima dell'uso consultare la scheda di sicurezza del prodotto.
- Il supplemento qui descritto è destinato a un 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.
- Smaltire il supplemento non utilizzato ed i terreni inoculati con i campioni o con ceppi microbici in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare il prodotto qui descritto come principio attivo per preparazioni farmaceutiche o come materiale per produzioni destinate al consumo umano ed animale.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito www.biolifeitaliana.it.

CONSERVAZIONE

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. Validità dalla data di produzione: 16 mesi.

BIBLIOGRAFIA

- ISO 16654:2001 - Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157
- ISO 6579-1:2017 Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella — Part 1: Detection of Salmonella spp.
- ISO 21567:2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of Shigella spp Microbiology of food and animal feeding stuffs

CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Novobiocin Antimicrobial Supplement	Supplemento liofilizzato	4240045	10 fiale liofile da 10 mg

CND: W0104010104



Biolife Italiana Srl, Viale Monza 272, 20128 Milano.