

## LEGIONELLA BCYE $\alpha$ -GROWTH SUPPLEMENT

### IMPIEGO PREVISTO

Supplemento di crescita per l'isolamento di *Legionella* spp.

### CONTENUTO DEL FLACONE ( per 500 ml)

Tampone ACES /Potassio idrossido..... 6,4 g  
Pirofosfato ferrino..... 125 mg  
L-CisteinaHCl..... 200 mg  
Acido alfa-chetoglutarico.....0,5 g

### PREPARAZIONE

#### PREPARAZIONE DEL TERRENO DI BASE

Sciogliere 12,5 g di Legionella BCYE Agar Base (cod. 401582) in 450 ml di acqua distillata fredda. Portare delicatamente ad ebollizione sotto agitazione fino a dissoluzione completa del terreno. Autoclavare a 121°C quindi raffreddare a 45-50°C .

#### PREPARAZIONE DEL SUPPLEMENTO LEGIONELLA BCYE A-GROWTH SUPPLEMENT

Ricostituire il contenuto del flacone con 50 ml d'acqua distillata sterile riscaldata a 50°C, con le precauzioni dell'asepsi. Agitare delicatamente per sciogliere completamente il materiale. Aggiungere sterilmente a 450 ml di Legionella BCYE Agar Base (401581), autoclavato e raffreddato a 50°C. Mescolare e distribuire in piastra.

#### PREPARAZIONE DEL TERRENO NON SELETTIVO

Al terreno di base aggiungere:

\* il contenuto di un flacone di Legionella BCYE  $\alpha$ -Growth Supplement ricostituito secondo le indicazioni riportate sopra.

#### PREPARAZIONE DEL TERRENO GVPC

Al terreno di base aggiungere:

\* il contenuto di un flacone di Legionella BCYE  $\alpha$ -Growth Supplement ricostituito secondo le indicazioni riportate sopra.

\* il contenuto di un flacone di Legionella GVPC Selective Supplement (cod. 423215) ricostituito con 10 ml di acqua distillata sterile.

#### PREPARAZIONE DEL TERRENO MWP

Al terreno di base aggiungere:

\* il contenuto di un flacone di Legionella BCYE  $\alpha$ -Growth Supplement ricostituito secondo le indicazioni riportate sopra.

\* il contenuto di un flacone di Legionella MWY Selective Supplement (cod. 42ISLG2-A), ricostituiti secondo le indicazioni riportate sui flaconi.

#### PREPARAZIONE DEL TERRENO BMPA

Al terreno di base aggiungere:

\* il contenuto di un flacone di Legionella BCYE  $\alpha$ -Growth Supplement ricostituito secondo le indicazioni riportate sopra.

\* il contenuto di un flacone di Legionella BMPA Selective Supplement (cod. 42ISLG3-A), ricostituito secondo le indicazioni riportate sui flaconi.

Mantenendo il terreno sotto agitazione, distribuire in piastre Petri sterili. Il terreno appare omogeneamente opaco e di colore nero. Il pH dei terreni così preparati deve essere  $6,9 \pm 0,1$

### **METODO D'IMPIEGO**

Per una completa descrizione dei metodi d'impiego dei terreni per l'isolamento di *Legionella* si rimanda alla scheda tecnica del terreno in polvere Legionella BCYE Agar Base (401582)

### **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. Validità dalla data di produzione: 12 mesi.

### **PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI**

Legionella BCYE  $\alpha$ -Growth Supplement non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni  $\geq 1\%$ .

I prodotti qui descritti sono per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

### **CONFEZIONI**

**423210**                      **Legionella BCYE  $\alpha$ -Growth supplement.**  
**4 fiale ciascuna per 500 ml di terreno**

