

BUFFERED PEPTONE WATER

Terreno in polvere e pronto all'uso in flacone e provetta
per il pre-arricchimento di *Salmonella* (ISO 6579),
per la preparazione del campione (ISO 6887)
e per il conteggio di *L.monocytogenes* (ISO 11290-2)

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptone	10.0
Sodio cloruro	5.0
Sodio fosfato bibasico anidro	3.5 *
Potassio fosfato monobasico anidro	1.5

(*equivalente a sodio fosfato bibasico dodecaidrato g/l 9)

PREPARAZIONE DEL TERRENO IN POLVERE

Sospendere 20 g in 1000 ml di acqua distillata fredda; riscaldare fino a completa soluzione, distribuire ed autoclavare a 121°C per 15 minuti.
pH finale 7.0 ± 0.1.

TERRENO IN FLACONE ED IN PROVETTA

Il terreno in provetta e flacone è pronto per l'uso.
pH finale 7.0 ± 0.1.

DESCRIZIONE

Buffered Peptone Water è un terreno non selettivo indicato per la fase di pre-arricchimento nelle procedure di isolamento delle salmonelle nei prodotti alimentari (ISO 6579), per la fase di pre-arricchimento per il conteggio di *L.monocytogenes* negli alimenti (ISO 11290-2) e come diluente per la conta dei microrganismi (ISO 6887).

Buffered Peptone Water Biolife è preparato con un peptone universale, particolarmente ricco in nutrienti che consente il recupero ottimale di *Salmonella* anche quando presente nel campione in carica molto bassa.

IMPIEGO

A seconda dell'applicazione, fare riferimento alla norma corrispondente.

CONSERVAZIONE

Terreno in polvere: conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. 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 evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Conservare il terreno preparato in flacone in laboratorio per un massimo di 3 mesi a 2-8°C

Terreno pronto all'uso in flacone e provetta: conservare a 2-8°C nella sua confezione, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento. Prima dell'uso riportare i terreni in provetta e flacone a temperatura ambiente.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

I preparati qui descritti non sono classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni = 1%. Come per tutti i terreni in polvere anche la manipolazione del Buffered Peptone Water deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

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

BIBLIOGRAFIA

- EN ISO 6579 : 2002. Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.
- EN ISO 6887-1 : 1999. Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions

- EN ISO 11290-2 : 1998 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* Part 2: Enumeration method. EN ISO 11290-2 / A1 : 2005. Amendement 1

CONFEZIONI

Terreno in polvere

4012781	Buffered Peptone Water,	100 g (5 l)
4012782	Buffered Peptone Water,	500 g (25 l)
4012784	Buffered Peptone Water,	5 kg (250 l)

Terreno pronto all'uso

5112782	Buffered Peptone Water,	6 flaconi da 90 ml
5112783	Buffered Peptone Water,	6 flaconi da 225 ml
551278	Buffered Peptone Water	20 provette da 9 ml (18x145 mm, fondo piano, tappo a vite)