



### BUFFERED PEPTONE WATER

Terreno pronto all'uso in provetta e flacone



#### IMPIEGO PREVISTO

Formulazione storica Biolife del Buffered Peptone Water, in accordo a FDA-BAM M 192 ed EP 2.6.31, preparata con un peptone selezionato per fornire prestazioni adeguate nella fase di pre-arricchimento non selettivo di *Salmonella* negli alimenti (ISO 6579 parti 1 e 2), nelle procedure di enumerazione di *L.monocytogenes* (ISO11290-2) e delle *Enterobacteriaceae* (ISO 21528-1) e per la preparazione/diluizione dei campioni (ISO 6887).

#### PRINCIPIO DEL METODO

Buffered Peptone Water Biolife è preparato con un peptone universale, particolarmente ricco in nutrienti e con un sistema tampone che consente il recupero ottimale dei microrganismi anche quando presenti nel campione in carica molto bassa.

#### PREPARAZIONE

Il terreno in provetta e flacone è pronto per l'uso

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto del terreno in piastra: giallo, limpido.

pH finale :  $7.0 \pm 0.2$

#### METODO D'IMPIEGO

Per i dettagli della preparazione e dell'arricchimento del campione fare riferimento alle norme citate.

#### CONTROLLO QUALITA'

E' responsabilità dell'utilizzatore eseguire il controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio.

#### FORMULA TIPICA (G/L)\*

Peptone	10.0
Sodio cloruro	5.0
Sodio fosfato bibasico anidro**	3.5
Potassio fosfato monobasico	1.5
Acqua purificata	1000

\*Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche

\*\*Equivalentente a sodio fosfato bibasico dodecaidrato g/L 9

#### CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C. In queste condizioni i prodotti sono validi fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

#### PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

Il terreno qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente.

BPW è un prodotto 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.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso

Scaricare il Certificato d'Analisi dal sito [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it).

#### BIBLIOGRAFIA

- European Pharmacopoeia, 7.0 - 2.6.31 Microbiological Examination of herbal medicinal products for oral use
- FDA: Microbiological Methods & Bacteriological Analytical Manual (BAM), M192, September 2005
- ISO 6887-1:1999 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- 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
- ISO 6887-2:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products
- ISO 6887-3:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products
- ISO 6887-4:2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products, and fish and fishery products.



- ISO 6887-5:2010 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products.
- ISO 19250:2010 Water quality -- Detection of *Salmonella* spp
- 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/TS 6579-2:2012 Microbiology of food and animal feed -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* -- Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique
- ISO 22969: 2017 Microbiology of food chain —Horizontal method for the detection of *Cronobacter* spp.
- ISO 21528-1:2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of *Enterobacteriaceae* -- Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment
- 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

### PRODOTTI

Descrizione	Tipo	Cat. N°	Confezione
BUFFERED PEPTONE WATER	Terreno in flacone	5112782 5112783	6 x 90 mL 6 x 225 mL
BUFFERED PEPTONE WATER	Terreno in provetta	551278	20 x 9 mL



Biolife Italiana Srl, Viale Monza 272, 20128 Milano.