

Biolife

Scheda Tecnica

N°5112783 rev 8 2018/06/08 pag 1/ 2

BUFFERED PEPTONE WATER

Terreno pronto all'uso in provetta e flacone



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

**Equivalente a sodio fosfato bibasico dodecaidrato g/L 9

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 ± 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.

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.

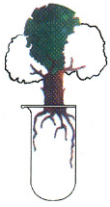
BPW è un prodotto per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso

Scaricare il Certificato d'Analisi dal sito www.biolifeitaliana.it.

PRODOTTI

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



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



Biolife Italiana Srl, Viale Monza 272, 20128 Milano.