



## BIOLBag

# BUFFERED PEPTONE WATER

Terreno pronto all'uso in sacche

### 1- DESTINAZIONE D'USO

Formulazione in accordo a FDA-BAM M 192 ed EP 2.6.31<sup>1</sup>, 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)<sup>9-10</sup>, nelle procedure di enumerazione di *L.monocytogenes* (ISO11290-2)<sup>13</sup> e delle *Enterobacteriaceae* (ISO 21528-1)<sup>12</sup> e per la preparazione/diluizione dei campioni (ISO 6887)<sup>3-4-5-6-7</sup>.

### 2 - COMPOSIZIONE

#### FORMULA TIPICA (PER LITRO, DOPO SCIOGLIMENTO IN ACQUA) \*

Peptone	10
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

### 3 - DESCRIZIONE E 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.

### 4 - METODO DI PREPARAZIONE

Il terreno in sacca è pronto per l'uso.

La sacca ha più punti di connessione: 1 cappuccio penetrabile (porta di iniezione) in policarbonato privo di lattice, per ogni iniezione di additivo richiesta. E un ingresso (tappo per fiale) per collegarsi a qualsiasi dosatore da laboratorio con un connettore standard.

Una volta completamente vuota, la sacca può essere smaltita insieme alla normale plastica (PVC).

### 5 - CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Aspetto del terreno: giallo paglierino, limpido.

pH finale: 7.0 ± 0.2

### 6 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
BUFFERED PEPTONE WATER	Terreno in sacche	5612782	5 x 5 L
		5612783	3 x 3 L
		5612785	2 x 5 L

### 7. PROCEDURA DELL'ANALISI

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

### 8- CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Ciascun lotto del prodotto qui descritto è rilasciato alla vendita dopo l'esecuzione del controllo qualità che ne verifica la conformità alle specifiche. È comunque responsabilità dell'utilizzatore eseguire un proprio controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia, alle regole dell'accreditamento ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio.

### 9- PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il terreno qui descritto è per controlli microbiologici, è 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.
- Applicare le norme di buona fabbricazione nel processo di preparazione dei terreni di coltura.
- Trattare i campioni come potenzialmente infettivi.
- L'ambiente di laboratorio deve essere controllato in modo da evitare contaminanti come terreno di coltura o agenti microbici.
- Sterilizzare tutti i rifiuti a rischio biologico prima della loro eliminazione. Smaltire il terreno non utilizzato ed il terreno inoculato con i campioni o con ceppi microbici e sterilizzato, 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](http://www.biolifeitaliana.it).
- Le informazioni contenute in questo documento sono state definite al meglio delle nostre conoscenze e capacità e rappresentano una linea guida al corretto impiego del prodotto, ma senza impegno o responsabilità. L'utilizzatore finale deve in ogni caso, rispettare le leggi, i regolamenti e le procedure standard locali per l'esame dei campioni raccolti dai diversi distretti organici umani ed animali, dei campioni ambientali e dei prodotti destinati al consumo umano o animale. Le nostre informazioni non esonerano l'utilizzatore finale dalla sua responsabilità di controllare l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo previsto.



**8- CONSERVAZIONE E VALIDITÀ**

Conservare a 2-25°C. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare il prodotto nel caso il contenitore e/o il tappo fossero danneggiati e se vi sono segni evidenti di deterioramento.

**BIBLIOGRAFIA**

1. European Pharmacopoeia, 7.0 - 2.6.31 Microbiological Examination of herbal medicinal products for oral use
2. FDA: Microbiological Methods & Bacteriological Analytical Manual (BAM), M192, September 2005
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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.
7. 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.
8. ISO 19250:2010 Water quality -- Detection of *Salmonella* spp
9. 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.
10. 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
11. ISO 22969: 2017 Microbiology of food chain —Horizontal method for the detection of *Cronobacter* spp.
12. 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
13. 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

**TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI**

 REF	o REF	 LOT	Numero di lotto	 Utilizzare entro	 Fabbricante	
 Limiti di temperatura		 Contenuto sufficiente per <n> saggi		 Consultare le Istruzioni per l'Uso	 Proteggere dalla luce	

**CRONOLOGIA DELLE REVISIONI**

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Revisione 0	Prima stesura	12/2018
Revisione 1	Modifiche del contenuto e del layout	06/2020

Nota: lievi modifiche tipografiche, grammaticali e di formattazione non sono incluse nella cronologia delle revisioni.

