

## BUFFERED PEPTONE WATER

(ISO 6579-1 / ISO 6887 / ISO 11290-2/ ISO 21528-1)

Diluyente, raccomandato per la preparazione delle diluizioni decimali del campione (ISO 6887), per il pre-arricchimento di Salmonella (ISO 6579), per il conteggio di *L. monocytogenes* (ISO 11290-2) e per il pre-arricchimento di Enterobacteriaceae (ISO 21528-1).

### 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 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.

COMPOSIZIONE	g/L
Peptone	10.0
Sodio Cloruro	5.0
Sodio fosfato bibasico anidro	3.5*
Potassio fosfato biacido	1.5

**pH finale 7.0 ± 0.2 a 25°C.**

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

### PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

#### Per uso diagnostico in vitro

Osservare le precauzioni normalmente adottate nella manipolazione dei reagenti di laboratorio.

**Terreno disidratato: ALTAMENTE IGROSCOPICO.** Durante la manipolazione, indossare la mascherina di protezione dalla polvere. Evitare il contatto con gli occhi. Non utilizzare oltre la data di scadenza o se il prodotto presenta segni di deterioramento, un colore alterato o si è compattato.

**Terreno pronto:** L'uso del terreno pronto non presenta particolari rischi se non per il fatto di maneggiare materiali potenzialmente infetti dopo la semina. Dopo l'uso sterilizzare in autoclave o con ipoclorito di sodio al 10 %.

**Scheda dati di sicurezza:** disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Lo smaltimento di tutti i rifiuti deve avvenire secondo le direttive locali.

### PREPARAZIONE

**Terreno disidratato:** Aggiungere 20 g di polvere ad 1 litro di acqua distillata. Mescolare con cura e distribuire nei contenitori. Sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti. **pH finale 7.0 ± 0.2 a 25°C.**

#### Conservazione dopo la preparazione in laboratorio:

Conservare i flaconi le provette per un massimo di 1 mese a 2-8°C.

### CONSERVAZIONE E STABILITA'

<b>Terreno disidratato:</b>	10-30 °C
<b>Terreno pronto:</b>	
Flaconi:	10-25 °C
Provette:	10-25 °C

In queste condizioni i prodotti mantengono la loro validità fino alla data di scadenza riportata in etichetta.

### TECNICA

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

### CONTROLLO DI QUALITA'

**Terreno disidratato:** polvere di colore bianco-crema, omogenea e priva di grumi.

**Terreno pronto:** soluzione di colore ambra, trasparente.

#### FUNCTION: Dilution – INCUBATION: 45 min-1h a 20-25°C (ISO 6887)

MICROORGANISMI	SPECIFICATION
Escherichia coli ATCC 25922	±30% colonies of original count
Escherichia coli ATCC 8739	±30% colonies of original count
Staphylococcus aureus ATCC 25923	±30% colonies of original count

#### FUNCTION: Dilution – INCUBATION: 1h ± 5 min a 20°C ± 2 (ISO 11290-2)

MICROORGANISMI	SPECIFICATION
Listeria monocytogenes 4b ATCC 13932	±30% colonies of original count
Listeria monocytogenes 1/2a ATCC 35152	±30% colonies of original count

#### FUNCTION: Productivity – INCUBATION: 18 or 2 ± 2 a 37°C ± 1 (ISO 6579-1)

MICROORGANISMI	SPECIFICATION
Salmonella Typhimurium ATCC 14028	Good growth/Turbidity of the medium
Salmonella Enteritidis ATCC 13076	Good growth/Turbidity of the medium

#### FUNCTION: Productivity – INCUBATION: 18 or 2 ± 2 a 37°C ± 1 (ISO 21528-1)

MICROORGANISMI	SPECIFICATION
Salmonella Typhimurium ATCC 14028	Good growth/Turbidity of the medium
Salmonella Enteritidis ATCC 13076	Good growth/Turbidity of the medium
Escherichia coli ATCC 25922	Good growth/Turbidity of the medium
Escherichia coli ATCC 8739	Good growth/Turbidity of the medium

### Bibliografia

- EN ISO 6579: 2008. Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.
- EN ISO 6887- 1: 2000. 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 - Amendment 1
- UNI EN ISO 6579-1:2017 – Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.
- UNI EN ISO 6887:2017 – Microbiology of the food chain – Part 1: Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions. - Part 2: Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examinations Specific rules for the preparation of meat and meat products.
- UNI EN ISO 11290-2:2017 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. - Part 2: Enumeration method.
- UNI EN ISO 21528-1:2017 – Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 1: Detection of Enterobacteriaceae.
- UNI EN ISO 6579-1:2020 -Microbiologia della catena alimentare - Metodo orizzontale per la ricerca, la conta e la sierotipizzazione di Salmonella - Parte 1: Metodo orizzontale per la ricerca di Salmonella spp

### NOTE

Le informazioni e le specifiche contenute in questa scheda tecnica, sono suscettibili di modifica in qualsiasi momento, senza preavviso. Le informazioni trascritte sull'etichetta del prodotto sono prioritarie rispetto alle formulazioni o alle istruzioni descritte in questo documento.

### PRESENTAZIONE

	Cont.	REF.
<b>Terreno disidratato</b>		
<b>BUFFERED PEPTONE WATER</b>	<b>100 g (5.0/lit)</b>	<b>11041</b>
	<b>500 g (25.0/lit)</b>	<b>10041</b>
	<b>5 Kg (250.0/lit)</b>	<b>13041</b>

#### Terreno pronto

<b>BUFFERED PEPTONE WATER</b>	<b>6 Flaconi x 90 ml</b>	<b>64130</b>
	<b>6 Flaconi x 225 ml</b>	<b>23248</b>
	<b>12 Flaconi x 225 ml</b>	<b>23448</b>
	<b>20 Pv Plastica x 9 ml</b>	<b>5027/20P</b>
	<b>100 Pv Plastica x 9 ml</b>	<b>5027/100P</b>

### SIMBOLOGIA

	Consultare istruzioni per l'uso		Rischio biologico
	Marchio CE (prodotto conforme ai requisiti della Dir. 98/79/CE)		
	Limiti temperatura di conservazione		Data limite utilizzo
	Dispositivo medico-diagnostico in vitro		Fabbricante