

BUFFERED PEPTONE WATER

PREPARATION

Sospendere 20 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Distribuire e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

BUFFERED PEPTONE WATER è un terreno di prearricchimento usato per il recupero delle salmonelle, prima dell'arricchimento selettivo di prodotti alimentati, acque e preparati pastorizzati a base d'uovo.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 24 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita
<i>Salmonella enteritidis</i>	buona o eccellente
<i>Salmonella typhi</i>	buona o eccellente
<i>Salmonella typhimurium</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	10
Sodio Cloruro.....	5
Sodio Fosfato dibasico.....	3.5
Potassio Fosfato monobasico.....	1.5
pH = 7.0 ± 0.2	

PREPARATION

Suspend 20 gr. of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense and sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

BUFFERED PEPTONE WATER is a preenrichment medium used for increasing recovery of *Salmonella* species from foods and water prior to selective enrichment.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 24 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganism	Growth
<i>Salmonella enteritidis</i>	good to excellent
<i>Salmonella typhi</i>	good to excellent
<i>Salmonella typhimurium</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	10
Sodium Chloride.....	5
Disodium Phosphate.....	3.5
Monopotassium Phosphate.....	1.5
pH = 7.0 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
BUFFERED PEPTONE WATER	610014	500 g. DCM
BUFFERED PEPTONE WATER	620014	100 g. DCM
BUFFERED PEPTONE WATER	20099	10 PV
BUFFERED PEPTONE WATER	412090**	6 FL x 200ml
BUFFERED PEPTONE WATER	414020**	6 FL x 225ml

DCM = TERRENI DI COLTURA DISIDRATATI / DEHYDRATED CULTURE MEDIA PS = PIASTRE PETRI / PETRI DISHES PV = PROVETTE / TUBES FL = FLACONI / BOTTLES

BIBLIOGRAPHY

Anon (1975). *Meat and Meat Products Detection of Salmonellae. International Standard 150, 3565 - 1975 (E)* Geneva: International Organization for Standardization (ISO).