

**ACQUA PEPTONATA (ISO 6887 e ISO 18416) ( ISTISAN 96/35) (Maximum Recovery Diluent) : per la diluizione dei campioni microbiologici.**

REF	CONFEZIONE
20396	4 flaconi 500 ml tappo perforabile
20203	4 flaconi 500 ml
20207	4 flaconi da 100ml
20207.40	40 flaconi 100 ml
20193	4 flaconi 90 ml
20193.40	40 flaconi 90 ml
20734	4 flaconi 200 ml
20339	4 flaconi 225 ml
20698	4 flaconi 250 ml
20831	4 flaconi 1000 ml
20427	10 provette vetro 10 ml
20427.50	50 provette vetro 10 ml
20428	10 provette vetro 9 ml
20428.50	50 provette vetro 9 ml
20892	2 sacche 3 litri
20896	2 sacche 5 litri
6777	Disidratato 500 gr

## PRINCIPIO

La bassa concentrazione di peptone per 1-2 ore non permette la moltiplicazione microbica, ma protegge i batteri presenti nel campione. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico, impedendo la lisi cellulare.

## FORMULA

*Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata*

Digerito enzimatico di caseina            1.00  
Sodio cloruro                                    8.50

pH finale a 25 °C 7,0 +/- 0,2

## PREPARAZIONE

Sospendere 9,5 gr in un litro di acqua deionizzata. Miscelare bene. Dispensare in adeguati recipienti e sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

## CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 270 giorni.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

Il terreno disidratato ha validità 3 anni

## PROCEDURA

### Per campioni liquidi non viscosi

- Mescolare i campioni in modo da assicurare una distribuzione uniforme dei microrganismi (secondo ISO 6887)
- Trasferire 1 ml di campione in 9 ml del diluente preparato
- Mescolare con cura

### Per campioni solidi

- Pesare in un sacchetto sterile una quantità di campione tale che dopo l'aggiunta del diluente si ottenga una diluizione 1:10
- Omogeneizzare a 15-20.000 rpm per 1-2 minuti
- Lasciar decantare per 15 minuti, e trasferire dal sovrantante una quantità sufficiente di campione per i successivi test da effettuare

## CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita
<i>E. coli</i> ATCC 8739	buona
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	buona
<i>S. aureus</i> ATCC 6538	buona
<i>C. albicans</i> ATCC 10231	buona

## BIBLIOGRAFIA

ISO 6887- Microbiology -General Guidance for the preparation of dilutions for microbiological examinations.  
1983-06-01