

ACQUA PEPTONATA (ISO 6887 e ISO 18416) (Maximum Recovery Diluent) : per la diluizione dei campioni microbiologici.

| REF | CONFEZIONE |
|----------|------------------------------------|
| 20396 | 1 flacone 500 ml tappo perforabile |
| 20203 | 1 flacone 500 ml |
| 20207 | 4 flaconi da 100ml |
| 20207.40 | 40 flaconi 100 ml |
| 20193 | 4 flaconi 90 ml |
| 20193.40 | 40 flaconi 90 ml |
| 20831 | 1 flacone 1000 ml |
| 20427 | 10 provette vetro 10 ml |
| 20428 | 10 provette vetro 9 ml |
| 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
 Cloruro di sodio 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.

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