

ACQUA PEPTONATA TAMPONATA (EP) : per la diluizione dei campioni microbiologici

| REF | CONFEZIONE |
|----------|--|
| 20032 | 10 provette vetro |
| 20032.50 | 50 provette vetro |
| 20436 | 10 provette vetro 9 ml |
| 20436.50 | 50 provette vetro 9 ml |
| 20036 | 4 flaconi 100 ml |
| 20100 | 4 flaconi 100 ml con tappo perforabile |
| 20008 | 4 flaconi 90 ml |
| 20035 | 20 provette polistirolo |
| 20163 | 4 flaconi 200 ml |
| 20099 | 4 flaconi 250 ml tappo perforabile |
| 20990 | 4 flaconi 300 ml |
| 20991 | 4 flaconi 300 ml tappo perforabile |
| 20435 | 4 flaconi 1 litro |
| 20960 | 4 flaconi 1 litro tappo perforabile |
| 20098 | 4 flaconi 500 ml tappo perforabile |
| 20760 | 4 flaconi 500 ml |
| 6194 | Disidratato 500 gr |

PRINCIPIO

Il digerito pancreatico di Caseina rappresenta la fonte di energia, il sodio cloruro mantiene l'equilibrio osmotico. Il disodio fosfato e il monopotassio fosfato agiscono come agenti tamponanti.

FORMULA

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

| | |
|---------------------------------|------|
| Digerito pancreatico di caseina | 1.00 |
| Disodio fosfato | 7.20 |
| Sodio cloruro | 4.30 |
| Monopotassio fosfato | 3.60 |

pH finale a 25 °C 7,0 +/- 0,2

PREPARAZIONE

Sospendere 16.1 gr di terreno in un litro di acqua deionizzata. . Bollire per un minuto sotto agitazione. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti e dispensare in appropriati contenitori.

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 secco.

Il terreno disidratato ha validità 3 anni

PROCEDURA

- Se utilizzato per la diluizione di campioni solubili in acqua e non solubili, ma non grassi utilizzare il prodotto tale e quale (diluizione 1:10)
- Se utilizzato per la diluizione di campioni grassi vengono diluiti in acqua peptonata tamponata Ep con l'aggiunta di Tween 80 riscaldato se necessario a non più di 40°C (diluizione 1:10)
- Miscelare con cura e , se necessario mantenere la temperatura in bagno maria.
- Incubare a 30-35°C per 18- 24 ore

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 35°C per 24 ore

| Microrganismi | Crescita |
|------------------------------|----------|
| <i>S. aureus</i> ATCC 6538 | buona |
| <i>E. coli</i> ATCC 8739 | buona |
| <i>B. subtilis</i> ATCC 6633 | buona |



| | |
|-----------------------------------|-------|
| <i>C. albicans</i> ATCC 10231 | buona |
| <i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 | buona |

BIBLIOGRAFIA

EUROPEAN PHARMACOPOEIA 6.5