

ACQUA PEPTONATA ALCALINA Brodo di arricchimento alcalino per *Vibrio spp.*

| REF | CONFEZIONE |
|--------|-------------------------|
| 1151 A | 10 provette vetro |
| 1851 A | 20 provette polistirolo |
| 20668 | 10 provette vetro 9 ml |
| 6270 | Disidratato 500 gr |

PRINCIPIO

Il peptone fornisce i nutrienti essenziali per la crescita e il Sodio Cloruro mantiene l'equilibrio osmotico. Il pH alcalino favorisce la crescita di *Vibrio spp.*

FORMULA

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

| | |
|---------------|-------|
| Peptone | 20,00 |
| Sodio cloruro | 30,00 |

pH finale a 25 °C 8,6 +/- 0,2

PREPARAZIONE

Sospendere 50 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.

PROCEDURA

- Il tampone può essere inoculato direttamente nel terreno
- Per campioni fecali trasferire asetticamente 1 gr di campione e miscelare bene
- Incubare a 35°C per 6-12 ore
- Eseguire una subcultura su TCBS AGAR (codice 1043)
- Incubare a 37°C per 24-48 ore

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 24-48 ore

| Microrganismi | Crescita |
|---|----------|
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC 17802 | buona |

BIBLIOGRAFIA

Grasmick. 1992. In Isenberg (ed) Clinical Microbiology Procedures handbook, Vol 1. American Society For Microbiology, Washington, D.C.