

ACQUA PEPTONATA per uso generale

REF	CONFEZIONE
1150	10 provette vetro
1850	20 provette polistirolo
1250	4 flaconi 100 ml
1250 D	1 flacone 225 ml
1250 A	4 flaconi 90 ml
1250 Z	1 flacone 200 ml
20283	1 flacone 250 ml
20630	1 flacone 500 ml
6072	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il Triptone fornisce i nutrienti essenziali per la crescita e il Sodio Cloruro mantiene l'equilibrio osmotico. Per lo studio della fermentazione dei carboidrati aggiungere 1.8 ml all' 1% di soluzione di Rosso fenolo ad un litro di Acqua Peptonata Aggiungere il carboidrato da studiare all'1%. Dispensare in provette con campanella di Durham .Può, inoltre, essere utile per eseguire il test della produzione di indolo dopo crescita microbica.

FORMULA

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

Triptone	10,000 g/l
Cloruro di sodio	5,000 g/l

pH finale a 25 °C 7,2 +/- 0,2

PREPARAZIONE

Sospendere 15 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 ha validità 270 giorni.

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

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina.
- Inoculare il brodo dopo l'aggiunta del carboidrato , con il microorganismo da testare e incubare a 37 per 18-48 ore.
- Se si osserva un viraggio al giallo significa che il carboidrato è stato fermentato.
- Trasferire un'ansata di crescita microbica dai tubi positivi in provette di Acqua Peptonata
- Incubare a 44 °C per 48 ore.
- Per eseguire il test dell'indolo è sufficiente aggiungere 4-5 gocce di reattivo di Kovac 8 (codice 6319) e agitare la provetta.
- Il test è positivo se si osserva una colorazione da rosa a rossa.

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Indolo
<i>S. aureus</i> ATCC 6538	buona	+
<i>E. coli</i> ATCC 8739	buona	-
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	buona	-

BIBLIOGRAFIA

Finegold, S.M., and W. Martin, 1982. Bailey and Scott's diagnostic microbiology. 6th ed. St. Louise.

