



TRYPTICASE-PEPTONE-GLUCOSE-YEAST EXTRACT BROTH BASE: per la determinazione delle tossine di *Clostridium botulinum*.

REF	CONFEZIONE
6929	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il peptone e l'estratto di lievito forniscono i nutrienti essenziali per la crescita. L'aggiunta di tripsina permette la tripsinizzazione (attivazione biologica) delle tossine in una catena leggera e una pesante legate da un ponte disolfuro.

FORMULA

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

Trypticase	50.00
Peptone	5.00
Estratto di lievito	20.00
Destrosio	4.00
Sodio tioglicolato	1.00

pH finale : 7,0 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 80 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene e bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Se desiderato raffreddare a 48°C e aggiungere una soluzione di Tripsina.

CONSERVAZIONE

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco. Il disidratato ha validità 3 anni.

PROCEDURA

- Inoculare 5×10^5 di spore e incubare a 30°C per 5 gg.

CONTROLLO DI QUALITÀ'

Incubazione a 30°C per 5 gg

Microrganismi	Crescita
<i>C. botulinum</i>	Buona

BIBLIOGRAFIA

Rapid Detection of Clostridium botulinum Toxin by Capillary Tube Diffusion. Leonard W. Mestrandrea. Food and Drug Administration, Brooklyn, New York 11232. Applied Microbiology, June 1974, p. 1017-1022. American Society for Microbiology.