

REINFORCED CLOSTRIDIAL MEDIUM (EP) per la coltivazione di Clostridium spp. e di altri microrganismi anaerobi.

REF	CONFEZIONE
124	4 flaconi 100 ml
6620	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

L'estratto di lievito fornisce le vitamine del complesso B, il destrosio è fonte di carbonio, il sodio cloruro mantiene l'equilibrio osmotico. L'amido a bassa concentrazione neutralizza i metaboliti tossici, L- cisteina è l'agente riducente e il sodio acetato è l'agente tamponante.

FORMULA

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

Estratto di manzo	10.00
Peptone di caseina	10.00
Estratto di lievito	3.00
Amido solubile	1.00
Glucosio	5.00
L-cisteina	0.50
Sodio cloruro	5.00
Sodio acetato	3.00
Agar	0.50

pH finale : 6.8 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 38 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene fino a completa dissoluzione. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8 °C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180gg.

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

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno
- Incubare a 37 °C per 48 ore in anaerobiosi

CONTROLLO QUALITA'

Incubazione a 37 °C per 48 ore in anaerobiosi

Microrganismi	Crescita
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124	Buona
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC 19404	Buona

BIBLIOGRAFIA

European Pharmacopoeia 4th ed. 2002