

CUORE CERVELLO AGAR Terreno di uso generale per la coltura di microrganismi esigenti e non

REF	CONFEZIONE
1105	10 provette vetro Becco di Clarino
1805	20 provette polistirolo Becco di Clarino
1005	20 piastre 90 mm
1205	4 flaconi 100 ml
21259	40 piastre contact
6009	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

La composizione del terreno permette la crescita di batteri aerobi, anaerobi, lieviti, muffe, batteri esigenti quali streptococchi, pneumococchi e meningococchi. La crescita dei batteri esigenti migliora con l'aggiunta di sangue defibrinato sterile di montone all'8%.

FORMULA

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

Miscela di peptoni	10,00
Infuso da Cervello di vitello	7,50
Infuso da Cuore bue	10,00
Destrosio	2,00
Sodio cloruro	5,00
Sodio fosfato bibasico	2,50
Agar	15,00

pH finale : 7,4 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE:

Sospendere 52 gr in un litro di acqua distillata. Miscelare bene, bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 270 gg.

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
- Incubare a 30 o a 37°C per 18-48 ore 5 % CO₂

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubare a 30 o a 37°C per 18-48 ore 5 % CO₂. Per *A. brasiliensis* incubazione in aerobiosi

Microrganismi	Crescita senza sangue	Crescita con sangue
<i>S. aureus</i> ATCC 6538	Buona	Buona
<i>S. pyogenes</i> ATCC 19615	Moderata	Buona
<i>S. pneumoniae</i> ATCC 6303	Moderata	Buona
<i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404	Buona	Buona

BIBLIOGRAFIA

J. Infections Diseases, 74: 131, 1994.