

**HEART INFUSION AGAR
HEART INFUSION BROTH**

Terreni in polvere d'uso generale per la coltura di microrganismi esigenti e non

FORMULE TIPICHE (g/l)**HEART INFUSION AGAR**

Cuore di vitello, infuso da	500
Triptosio	10
Sodio cloruro	5
Agar	15

HEART INFUSION BROTH

Cuore di vitello, infuso da	500
Triptosio	10
Sodio cloruro	5

PREPARAZIONE

Sospendere 40 g di Heart Infusion Agar o 25 g di Heart Infusion Broth in 1000 ml di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione, distribuire e autoclavare a 121°C per 15 minuti.

pH finale 7.4 ± 0.2

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Heart Infusion Agar ed Heart Infusion Broth sono terreni nutritivi d'uso generale, adatti per la coltivazione di una larga varietà di microrganismi, compresi quelli a crescita fastidiosa e difficili da coltivare su altri terreni, quali streptococchi meningococchi e pneumococchi. Addizionato di sangue di cavallo al 5% (v/v), Heart Infusion Agar si presta bene alla crescita degli streptococchi; il terreno può essere addizionato di sangue di cavallo al 5% (v/v) e riscaldato a 80°C per la preparazione di agar cioccolato per la coltivazione degli emofili. Aggiungendo agar allo 0.1-0.2% all'Heart Infusion Broth, se ne aumenta la viscosità e si favorisce la crescita degli anaerobi negli strati inferiori del terreno. Heart Infusion Broth può essere usato per la coltivazione massiva dei microrganismi e in tal senso è indicato per la preparazione dei vaccini.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Controllo produttività: *E.coli* ATCC 25922: crescita; *S.aureus* ATCC 25923: crescita

Incubazione: 24-48 h, 30°C

CONSERVAZIONE

Conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni i prodotti sono validi fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

I preparati qui descritti non sono classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Come per tutti i terreni in polvere anche la manipolazione dei terreni qui descritti deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

Heart Infusion Agar e Broth devono essere usati solo in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati e con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare i materiali inoculati, dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

CONFEZIONI

4015352	Heart Infusion Agar,	500 g (12.5 l)
4015402	Heart Infusion Broth,	500 g (20 l)

CODICE CND W0104010101