

BLOOD AGAR HORSE

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Terreno pronto in piastra per uso generale e per la determinazione dell'attività emolitica dei microrganismi

FORMULA TIPICA

Triptone	14.5 g
Peptone di soia	5.0 g
Sodio cloruro	5.0 g
Agar	14.0 g
Fattori di crescita	1.5 g
Sangue defibrinato di cavallo	50 mL

pH 7.4 ± 0.2

DESCRIZIONE

Le piastre pronte all'uso di Blood Agar Horse sono preparate con un terreno di base che garantisce la crescita ottimale degli streptococchi ed una fertilità superiore nei confronti dei microrganismi esigenti.

L'attività emolitica dei batteri è ottimale sia grazie al terreno di base che all'impiego di sangue animale standardizzato e di elevata qualità.

Le piastre pronte all'uso di Blood Agar Horse devono essere seminate ed incubate in accordo alle procedure standard di laboratorio.

METODO D'IMPIEGO

- 1) Ruotare il tampone con il quale è stato raccolto il campione su un'area ristretta della piastra, quindi strisciare con un'ansa per disperdere l'inoculo.
- 2) Incubare per 18-24 ore in aerobiosi o in atmosfera al 5% di CO₂.
- 3) Su piastre di Blood Agar Sheep, i microrganismi coltivano con le seguenti caratteristiche:
 - streptococchi di gruppo A: colonie (1-2 mm) circondate da una zona di trasparenza (β-emolisi)
 - streptococchi emolitici di gruppo B e C: colonie più grandi (2-4 mm) circondate da una zona di trasparenza (β-emolisi)
 - pneumococchi: normalmente colonie larghe, mucose, piatte, circondate da una zona di colore verde (α-emolisi)
 - stafilococchi: colonie bianche o giallo-oro con o senza alone di beta emolisi
 - Alcune specie di *Haemophilus* danno reazioni beta emolitiche e possono essere confuse con gli streptococchi beta emolitici.

Le piastre di Blood Agar Horse, con sangue di cavallo, hanno una vita media inferiore alle corrispondenti piastre con sangue di montone.

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 45 giorni.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il terreno in piastra qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Il terreno in piastra qui descritto è un diagnostico *in vitro* per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

CONFEZIONI

541180 Blood Agar Horse, 20 piastre ø 90 mm confezionate in film plastico / scatola di cartone
CODICE CND: W0104010405

