

BLOOD AGAR SHEEP

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Terreno pronto in piastra per uso generale e per la determinazione dell'attività emolitica degli streptococchi

FORMULA TIPICA (G/L)

Idrolizzato pancreatico di caseina	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 montone	50 mL

pH 7.3 ±0.2

DESCRIZIONE

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

METODO D'IMPIEGO

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. Incubare per 18-24 ore in aerobiosi o in atmosfera al 5% di CO₂. 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
- *Listeria*: colonie con una ristretta zona di beta emolisi
- Camp Test: la reazione positiva è indicata dalla formazione di una zona semicircolare di evidente intensificazione della reazione emolitica alla confluenza con lo striscio di crescita dello *Staphylococcus aureus* ATCC 33862.

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: 80 giorni.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato 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.

CONFEZIONE

541151

BLOOD AGAR SHEEP, 20 PIASTRE Ø 90 MM CONFEZIONATE IN FILM PLASTICO / SCATOLA DI CARTONE
CODICE CND: W0104010405

