

MUELLER HINTON AGAR BLOOD SHEEP

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Terreno pronto in piastra per il test di sensibilità per agar diffusione degli streptococchi, incluso *S. pneumoniae*

FORMULA TIPICA (G/L)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Estratto di carne | 2.0 |
| Idrolisato acido di caseina | 17.5 |
| Amido solubile | 1.5 |
| Agar | 17.0 |
| Sangue defibrinato di montone | 50 ml |

pH 7.3 ± 0.1

DESCRIZIONE

Le piastre di Mueller Hinton Agar Blood Sheep, disponibili nel formato di diametro 90 mm (cat. n. 541743) e nel formato da 150 mm (cat. n. 501743P), sono preparate con il terreno in polvere Biolife Mueller Hinton Agar II e con il 5% di sangue defibrinato di montone. Così come suggerito dai documenti NCCLS citati in bibliografia, questo terreno è impiegato per il test di sensibilità con dischetti di carta per agar diffusione, degli streptococchi che non coltivano bene su Mueller Hinton Agar senza sangue, incluso *Streptococcus pneumoniae*.

IMPIEGO

Il metodo per agar diffusione per l'esecuzione del test di sensibilità microbica è descritto nella scheda tecnica del terreno Mueller Hinton Agar II, alla quale si rimanda per i dettagli tecnici. Per l'interpretazione dei risultati, così come per ulteriori informazioni sulla metodica, si rimanda altresì ai documenti dell'NCCLS citati in bibliografia.

NCCLS raccomanda di non usare più di 9 dischi per piastre di 150 mm e non più di 4 dischi sulle piastre da 90 mm. Le piastre inoculate devono essere incubate a 35°C in atmosfera al 5-7% di CO₂ per 20-24ore. Gli antibiotici suggeriti per il test di sensibilità su Mueller Hinton Agar Blood Sheep così come i criteri di interpretazione dei risultati sono riportati sui documenti NCCLS citati in bibliografia.

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare fino alla data di scadenza indicata in etichetta a 2-8°C.
Validità dalla data di preparazione: 80 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 Mueller Hinton Agar Blood Sheep è solo per uso diagnostico *in vitro* 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 il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- Bauer, A.W.; Kirby, W.M.M.; Sherris, K.C. & Truck, M. (1966), Amer. Clin. Path, **45**, 493-496.
- National Committee for Clinical Laboratory Standard. Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard M2 A4 - Seventh Edition. American National Standard.
- NCCLS Performance Standard for Antimicrobial Susceptibility Testing; Twelfth Informational Supplement. NCCLS Document M100 – S12, January 2002.

CONFEZIONI

| | | |
|----------------|---|---------------------------|
| 541743 | Mueller Hinton Agar Blood Sheep, | 20 piastre diametro 90 mm |
| 501743P | Mueller Hinton Agar Blood Sheep, | 5 piastre diametro 150 mm |

