

HAEMOPHILUS TEST MEDIUM

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Piastre pronte all'uso per il test di sensibilità di *Haemophilus influenzae*

FORMULA TIPICA (g/l)

Mueller Hinton Agar II	1000	ml
NAD	15	mg
Ematina bovina	15	mg
Estratto di lievito	5	g

pH 7.3 ± 0.1

DESCRIZIONE

Le piastre pronte all'uso di Haemophilus Test Medium (HTM) sono preparate in accordo alle formulazioni di Jorgensen e coll. e suggerita da NCCLS Document M100 – S12. Il terreno è utilizzato per il test di sensibilità agli antibiotici di *H. influenzae* con il metodo dell'agar-diffusione. Il terreno contiene bassi livelli di timina e timidina, antagonisti del trimetoprim e del sulfametoxazolo, per cui il test di sensibilità, con questa associazione antimicrobica, risulta facilitato.

METODO D'IMPIEGO

1 - Prelevare delle colonie da una piastra di agar cioccolato e preparare una sospensione in Mueller Hinton Broth. Aggiustare la densità dell'inoculo in modo tale che sia equivalente a quella dello Standard McFarland 0.5. La sospensione così aggiustata conterrà circa 1-4 x 10⁸ CFU/ml. Porre molta attenzione nella preparazione dell'inoculo poiché sospensioni troppo dense possono dare falsi resistenti con alcune cefalosporine, soprattutto con ceppi di *H. influenzae* produttori di beta-lattamasi.

2 - Entro 15 minuti immergere un tampone sterile nella sospensione, ruotarlo diverse volte e premerlo sulle pareti della provetta per eliminare l'eccesso di liquido.

3 - Inoculare la piastra di HTM, strisciando il tampone sull'intera superficie del terreno per tre volte, ogni volta ruotando la piastra di 60°, per assicurare una perfetta distribuzione dell'inoculo.

4 - Dopo aver posizionato i dischi con antibiotici, incubare in atmosfera al 5-7% di CO₂ per 16-18 ore.

5 - Eseguire la lettura delle zone di inibizione ed interpretare i risultati secondo i criteri espressi nella tabella riportata sul documento NCCLS, M100-S12.

Per il test di sensibilità con *Haemophilus* gli unici antibiotici raccomandati sono quelli indicati in tale tabella.

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: 3 mesi.

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.

BIBLIOGRAFIA

- NCCLS Performance Standard for Antimicrobial Susceptibility Testing; Twelfth Informational Supplement. NCCLS Document M100 – S12, January 2002.
- Jorgensen, J.H. et al. (1987) J. Clin. Microbiol. **25**, 2105

CONFEZIONI

549901 Haemophilus Test Medium,
20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.

