

HELICOBACTER PYLORI SELECTIVE AGAR DENT

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Terreno selettivo pronto all'uso in piastra per l'isolamento di *Helicobacter pylori*

FORMULA TIPICA (g/l)

Columbia Agar Base	1000	ml
Sangue lisato di cavallo	70	ml
Vancomicina	10	mg
Trimetoprim lattato	5	mg
Cefsulodina	5	mg
Anfotericina	5	mg

pH 7.3 ± 0.2

DESCRIZIONE

Helicobacter pylori, batterio Gram negativo di forma curva o spiraliforme, isolato da Warren e Marshall nel 1983, è oggi considerato l'agente eziologico più importante della gastrite cronica e dell'ulcera peptica. Il terreno H. pylori Selective Agar Dent è una modificazione del terreno descritto da Skirrow, con cefsulodina in sostituzione della polimixina B e con anfotericina B per inibire la crescita fungina.

In uno studio su 100 biopsie gastriche, il terreno di Dent ha consentito di ottenere una più alta percentuale di isolamento di *H. pylori* ed una più elevata inibizione dei contaminanti rispetto all'agar cioccolato ed al terreno di Skirrow (Dent e McNulty).

METODO D'IMPIEGO

- Trasportare la biopsia gastrica in laboratorio all'interno di un piccolo flacone con soluzione fisiologica sterile facendo aderire la biopsia alla parete del flacone nella parte superiore al liquido
- Seminare il campione strisciando sulla piastra
- Incubare a 37°C per 3 giorni in atmosfera microaerofila
- Esaminare le piastre osservando per la presenza di colonie isolate traslucide
- Eseguire sulle colonie i test di conferma

H. pylori cresce a 35°C, non cresce a 25°C, è ureasi, catalasi ed ossidasi positivo, ippurato negativo.

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

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

- Dent, J.C., Mc Nulty, C.A.M. (1988) Eur. J. Clin. Microbiol. Infec. Dis. 7, 555-558

CONFEZIONE

541273 Helicobacter Pylori Selective Agar Dent,
20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.

