

## HERELLEA AGAR

Piastre pronte

### IMPIEGO PREVISTO

Terreno selettivo e differenziale pronto all'uso in piastra per la determinazione dei batteri Gram negativi.

### FORMULA TIPICA (g/l)

Triptone	15.00
Peptone di soia	5.00
Sodio cloruro	5.00
Lattosio	10.00
Maltosio	10.00
Sali biliari n.3	1.25
Porpora di bromocresolo	0.02
Agar	16.00

pH finale 6.8 ± 0.2

### DESCRIZIONE E METODO D' IMPIEGO

Herellea Agar, preparato secondo la formula di Mandel, Wright e Mc Kinnon, è un terreno selettivo indicato per l'isolamento dei batteri Gram negativi e per la differenziazione dei fermentanti dai non fermentanti. Herellea Agar è particolarmente indicato per l'isolamento di *Mima polymorpha* ed *Herellea vaginicola* (riuniti nel genere *Acinetobacter*). Nel terreno sono presenti due carboidrati, il lattosio ed il maltosio ed un indicatore di pH, il bromo cresolo porpora, che vira al giallo quando vi è un'acidificazione del substrato. Gli enterobatteri coltivano con colonie gialle circondate da un alone giallo. *Acinetobacter* non fermenta gli zuccheri presenti e coltiva con colonie dello stesso colore del terreno, a volte con un leggero viraggio verso un colore più marcatamente viola del mezzo. I batteri Gram positivi e *Neisseria spp.* sono inibiti dai sali biliari n. 3. Seminare ed incubare il terreno secondo le normali tecniche di laboratorio.

### 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 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.

### BIBLIOGRAFIA

- Mandel, Wright and McKinnon (1964) J. Bact., **88**, 1524.

### CONFEZIONI

**549994** Herellea Agar,

20 piastre da 90 mm, confezionate in film plastico, in scatola di cartone.

CODICE CND W0104010405

