

BRAIN HEART INFUSION AGAR

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Terreno d'uso generale pronto all'uso in piastra per la coltivazione di batteri esigenti e non, aerobi ed anaerobi. Esecuzione macrometodo Etest con glicopeptidi.

FORMULA TIPICA (g/L)

| | |
|------------------------|------|
| Cervello di vitello | 12.5 |
| Cuore di bue | 5.0 |
| Peptocomplex | 10.0 |
| Glucosio | 2.0 |
| Sodio cloruro | 5.0 |
| Sodio fosfato bibasico | 2.5 |
| Agar | 15.0 |

pH finale 7.4 ± 0.2

DESCRIZIONE

Brain Heart Infusion Agar è un terreno d'uso generale, indicato per la coltivazione e il mantenimento di una larga varietà di microrganismi, compresi i patogeni a crescita fastidiosa, muffe e lieviti. BHI Agar è indicato per l'esecuzione del macrometodo Etest per la determinazione delle resistenze ai glicopeptidi di stafilococchi ed enterococchi.

METODO ED INTERPRETAZIONE DEL RISULTATI

Con un ago o un'ansa da batteriologia inoculare il terreno in piastra o in provetta sulla superficie a becco di clarino, con una colonia coltivata su altro terreno d'isolamento. Incubare alla temperatura e per il tempo previsto dalle proprie procedure ed in funzione del microrganismo che si desidera coltivare. La presenza di microrganismi è indicata dalla comparsa di colonie di varia morfologia e dimensione. Le caratteristiche delle crescite sono in stretto rapporto al tipo o ai tipi di microrganismi coltivati.

Per l'esecuzione del macrometodo Etest con glicopeptidi operare secondo i seguenti parametri:

Inoculo: sospensione in brodo di stafilococchi o enterococchi con opacità pari a McFarland 2. Inoculare 0.2 mL su piastre da 90 mm e spatolare. Strisce Etest: vancomicina, teicoplanina

Incubazione: 35°C/ambiente 24 ore (conferma alle 48 ore). Lettura ed interpretazione: leggere il punto di intersezione dell'ellisse con la striscia ed osservare la presenza di crescita sfumata, microcolonie e colonie isolate (ceppi eteroresistenti) Usare una lente, luce obliqua e muovere la piastra sotto la luce.

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare a 2-8 °C nella confezione originale, 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 di deterioramento. Validità dalla data di fabbricazione: 4 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 qui descritto è preparato con derivati di origine animale sui quali il rischio di trasmissione delle TSE è stato valutato secondo le modalità descritte da EP ed è stato giudicato molto basso. BHI Agar è un prodotto destinato ad 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.

CONFEZIONI

541235 BHI Agar, 20 piastre ø 90 mm confezionate in film/ scatola di cartone