

BRAIN HEART INFUSION AGAR

Piastre pronte all'uso

DESTINAZIONE D'USO

Terreno d'uso generale per la coltivazione di una larga varietà di microrganismi esigenti e non, isolati da campioni clinici e da altri materiali.

FORMULA TIPICA*

Infuso disidratato di cuore e cervello	17.5 g
Peptocomplex	10.0 g
Glucosio	2.0 g
Sodio cloruro	5.0 g
Sodio fosfato bibasico	2.5 g
Agar	15.0 g
Acqua purificata	1000 ml

*Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Brain Heart Infusion Agar è un terreno d'uso generale, indicato per la coltivazione ed il mantenimento di una larga varietà di microrganismi, compresi i patogeni a crescita fastidiosa, muffe e lieviti. Gli estratti di origine animale ed il glucosio contenuti nel terreno forniscono gli elementi nutritivi per la crescita microbica, il sodio cloruro contribuisce al mantenimento dell'equilibrio osmotico, il sodio fosfato agisce come tampone delle variazioni di pH durante lo sviluppo delle colonie.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Aspetto: terreno limpido di colore giallo deciso
pH finale a 25 °C: 7,4 ± 0,2

MATERIALI FORNITI

Piastre pronte all'uso di Brain Heart Infusion Agar.

MATERIALI NON FORNITI

Anse da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori, termostato e strumentazione di laboratorio.

CAMPIONI

Generalmente il terreno qui descritto è utilizzato per la sub-coltura di microrganismi coltivati su altri terreni di coltura e non si presta all'inoculo diretto di campioni clinici o non clinici.

PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente.

Con un ago o un'ansa da batteriologia inoculare il terreno in piastra 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.

CONTROLLO QUALITÀ

E' responsabilità dell'utilizzatore eseguire il controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Nella tabella che segue sono riportati alcuni ceppi utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO	INCUBAZIONE (T°/ t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>S. aureus</i> ATCC 25923	37°C / 24H / A	buona crescita
<i>E.coli</i> ATCC 25922	37°C / 24H / A	buona crescita

A: incubazione in aerobiosi

ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection

LIMITI DEL METODO

- Se si dovesse utilizzare il Brain Heart Infusion Agar per la semina di campioni clinici, impiegare in abbinamento anche terreni selettivi.
- Eseguire gli appropriati test diagnostici per la completa identificazione dei microrganismi coltivati sul terreno di coltura.
- Il terreno in piastra qui descritto è da intendersi come un ausilio alla diagnosi delle infezioni microbiche. L'interpretazione dei risultati deve essere fatta considerando la storia clinica del paziente, l'origine del campione ed i risultati dei test microscopici e/o di altri test diagnostici.

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il prodotto qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente.
- Il prodotto qui descritto contiene peptoni di origine animale. Scaricare da sito web www.biolifeitaliana.it il documento con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alla TSE.
- Il terreno in piastra qui descritto è un diagnostico *in vitro* di tipo qualitativo, 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.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale ma un prodotto a biocontaminazione controllata e nei limiti di specifiche definite.
- Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire i rifiuti in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare le piastre con l'imballaggio deteriorato.
- Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza.
- Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es: contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, colore alterato)
- Scaricare il Certificato d'Analisi del prodotto dal sito www.biolifeitaliana.it

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

Le piastre prelevate dalle confezioni da 10 pezzi già aperte possono essere usate entro 7 giorni dalla apertura, se conservate in ambiente pulito a 2-8°C.

CONFEZIONE

541235 BRAIN HEART INFUSION AGAR 2 x 10 piastre ø 90 mm, confezionate in film plastico / scatola di cartone
CODICE CND: W0104010405 RDM: 1443256/R



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.