



TRYPTIC SOY AGAR

Piastre pronte



Bacillus cereus su piastra di Tryptic Soy Agar

DESTINAZIONE D'USO

Terreno d'uso generale per la subcoltura di ceppi microbici isolati da campioni clinici e da altri materiali. Indicato per la conta microbica totale nei prodotti farmaceutici non sterili con metodo armonizzato EP, USP, JP ed in altri materiali.

FORMULA TIPICA*

Idrolisato pancreatico di caseina	15 g
Peptone di soia	5 g
Sodio cloruro	5 g
Agar	15 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

Tryptic Soy Agar è costituito da un peptone di caseina e da un peptone di soia che forniscono gli elementi necessari alla crescita di una larga varietà di microrganismi e da sodio cloruro per mantenere l'equilibrio osmotico. E' uno dei terreni più largamente impiegati in microbiologia sia clinica che industriale ed ambientale. Trova applicazione nella sub-coltura dei ceppi isolati dai campioni, per la purificazione delle colonie e per il mantenimento delle colture; è indicato per l'enumerazione dei microrganismi nei prodotti non sterili con metodo armonizzato EP, USP, JP.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Aspetto: terreno limpido di colore giallo paglierino
pH finale a 25 °C: $7,3 \pm 0,2$

MATERIALI FORNITI

Piastre pronte all'uso di Tryptic Soy 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. Campioni analizzati con Tryptic Soy Agar non di origine clinica possono essere alimenti, acque, prodotti farmaceutici e cosmetici non sterili. Applicare le norme di buona prassi di laboratorio per la raccolta, la conservazione ed il trasporto in Laboratorio dei campioni.

PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente. Per la sub coltura delle colonie, inoculare, con un ago o un'ansa da batteriologia 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.

Per l'esame di alimenti, acque, prodotti farmaceutici e cosmetici riferirsi alla metodologie descritte dagli Standard Internazionali, dalla Farmacopea e dalle norme applicabili.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

La presenza di microrganismi è indicata dalla comparsa di colonie di varia morfologia e dimensione sulla superficie del terreno. Le caratteristiche delle crescite sono in stretto rapporto al tipo o ai tipi di microrganismi coltivati.

L'identificazione completa dei microrganismi coltivati sul terreno deve essere effettuata con tecniche biochimiche, immunologiche, molecolari o di spettrometria di massa, dopo purificazione delle colonie con subcoltura su terreno appropriato.



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
Applicazioni in microbiologia clinica		
<i>S. aureus</i> ATCC 25923	37°C / 24H / A	buona crescita
<i>E. coli</i> ATCC 25922	37°C / 24H / A	buona crescita
Altre applicazioni: riferirsi alla letteratura citata		

A: incubazione in aerobiosi

ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection

LIMITI DEL METODO

- 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 i Certificato d'Analisi e la Scheda di Sicurezza 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.

BIBLIOGRAFIA

- Mac Faddin, J.F. (1985) Media for Isolation, Cultivation, Identification, Maintenance of Medical Bacteria. Baltimore: The Williams & Wilkins Company.
- European Pharmacopoeia, edizione corrente.

CONFEZIONE

542150 TRYPTIC SOY AGAR,
2 x 10 piastre ø 90 mm confezionate in film plastico / scatola di cartone
CODICE CND: W0104010405 – RDM: 1455637/R



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