

Nutrient Agar

Terreno nutritivo per la coltivazione e l'isolamento di microrganismi non esigenti.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Estratto di Carne	3.0
Peptone	5.0
Agar	15.0
pH Finale 6.8 ± 0.2	

DESCRIZIONE

Nutrient Agar è un terreno non selettivo utilizzato per la coltivazione di un'ampia varietà di microrganismi non esigenti da alimenti, acqua, campioni ambientali e clinici.

La formula di questo agar nutritivo è conforme a quanto descritto nei metodi analitici ISS A 018A e 018B (Rapporti ISTISAN 07/05) per la determinazione degli Stafilococchi patogeni nelle acque e nel DMS 10/02/2015 per la ricerca degli anerobi sporigeni solfito-riduttori nelle acque minerali naturali.

PRINCIPIO

L'estratto di carne ed il peptone forniscono amminoacidi, azoto, carbonio, vitamine e minerali. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

Dopo l'isolamento su terreni adeguati seminare le colonie sospette sulla superficie dell'agar nutritivo. Incubare a 37°C per 24 ore.

Nota: la temperatura suggerita è ottimale per la crescita di molti microrganismi sebbene alcuni ceppi microbici potrebbero necessitare di condizioni di incubazione differenti in funzione anche del metodo in uso.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la crescita ed effettuare i test di conferma.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Il prodotto può essere conservato a 10-25°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato ad uso diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato esclusivamente da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- EN ISO/FDIS 6579-1:2015. Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* – Part 1: Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.
- Ministero della Salute – Decreto 10 Febbraio 2015 – Criteri di valutazione delle caratteristiche delle acque minerali naturali.
- EN ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 19250:2010. Water quality – Detection of *Salmonella* spp.
- Bonadonna L. and Ottaviani M. (2007) Reference analytical methods for water intended for human consumption according to the Italian Legislative Decree 31/2001. Microbiological methods. 204 p. Rapporti ISTISAN 07/5 (in Italian). Istituto Superiore di Sanità.
- ISO 21528-1:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment.
- ISO 21528-2:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Colony count method.
- ISO 10273:2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of presumptive pathogenic *Yersinia enterocolitica*.
- APHA (1976) Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods.
- APHA (1960) Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.
- APHA (1948) Standard Methods for the Examination of Dairy Products. Washington.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

Nutrient Agar

PRESENTAZIONE

Provette a becco di clarino

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
30183	Provette 10 x 10 ml	• 10 provette in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

6.8 ± 0.2

IMPIEGO

Nutrient Agar è un terreno non selettivo utilizzato per la coltivazione di un'ampia varietà di microrganismi secondo metodi analitici ISS A e DMS 10/02/2015

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Ambra, leggermente opalescente

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

1 anno

CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 22 ± 2°C, in aerobiosi
7 giorni a 35 ± 2°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: ≤100 UFC
Condizioni di incubazione: 24 ± 2 ore a 37 ± 1°C

Microrganismo











*Clostridium perfringens** ATCC® 13124
Staphylococcus aureus ATCC® 25923

Crescita

Buona
Buona

* Atmosfera anaerobica

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 IVD	Per uso diagnostico <i>in vitro</i>		Fabbricante		Data di scadenza		Fragile, maneggiare con cura
 REF	Numero di catalogo		Limiti di temperatura		Contenuto sufficiente per <n> test		Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso		Non riutilizzare



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

