

Nutrient Agar ISO 21528

Terreno per la ricerca ed il conteggio delle Enterobacteriaceae secondo ISO 21528.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Estratto di Carne	3.0
Digerito Enzimatico di Tessuti Animali	5.0
Sodio Cloruro	5.0
Agar	15.0
pH Finale 7.3 ± 0.2	

DESCRIZIONE

Nutrient Agar ISO 21528 è un terreno non selettivo utilizzato per la coltivazione di enterobatteri da alimenti, campioni ambientali e clinici.

Il terreno è raccomandato da ISO 21528 per la conferma delle Enterobacteriaceae

PRINCIPIO

L'estratto di carne ed il digerito enzimatico di tessuti animali forniscono amminoacidi, azoto, carbonio, vitamine e minerali. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

Per la conferma delle Enterobacteriaceae secondo ISO 21528, dopo le fasi di pre-arricchimento in Buffered Peptone Water (ref. 24099), arricchimento in terreno EE Broth-Mossel (ref. 24096) ed isolamento su Violet Red Bile Lactose Agar (ref. 11184) trasferire le colonie sospette su piastre di Nutrient Agar ISO 21528. Incubare a 37°C per 24 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Selezionare una colonia ben isolata da ciascuna piastra incubata e procedere con i test di conferma: test dell'ossidasi (ref. 88029N) e fermentazione del glucosio (ref. 88202). Le colonie che risultano ossidasi-negative e glucosio-positive sono confermate come Enterobacteriaceae.

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 esclusivamente ad uso diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

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

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. EN ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
2. 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.
3. ISO 21528-2:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Colony count method.
4. Davidson, Roth, and Gambrel-Lenarz (2004) In Wehr and Frank (ed.) Standard methods for the microbiological examination of dairy products, 17th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
5. Kornacki and Johnson (2001) In Downes and Ito (ed.) Compendium of methods for the microbiological examination of foods, 4th ed. American Public Health Association, Washington D.C.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

Nutrient Agar ISO 21528

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 22±1 ml di terreno

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
11512	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente • 2 x 10 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.3 ± 0.2

IMPIEGO

Nutrient Agar ISO 21528 è un terreno non selettivo utilizzato per la conferma delle Enterobacteriaceae secondo ISO 21528

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Ambra, leggermente opalescente

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

180 giorni

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: 50-100 UFC
 Condizioni di incubazione: 24 ± 2 ore a 37 ± 1°C, in aerobiosi

Microrganismo

Escherichia coli
Escherichia coli

Crescita

Buona
 Buona

WDCM 00012
 WDCM 00013

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

