

## Listeria Motility Medium

Terreno per l'identificazione di *Listeria monocytogenes*.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Digerito Enzimatico di Caseina	20.0
Digerito Peptico di Tessuto Animale	6.1
Agar	3.5
pH Finale 7.3 ± 0.2	

### DESCRIZIONE

Listeria Motility Medium è un terreno semisolido utilizzato per il test di mobilità dei batteri da campioni clinici e non clinici.

Il terreno è conforme con i requisiti descritti nella ISO 11290 (parte 1 e parte 2) per la conferma di *L. monocytogenes* e *Listeria* spp. negli alimenti, mangimi e campioni ambientali.

### PRINCIPIO

Digerito enzimatico di caseina e digerito peptico di tessuto animale forniscono aminoacidi, azoto, carbonio, vitamine ed altri nutrienti che supportano la crescita del microrganismo. L'agar è l'agente solidificante incluso per rendere il terreno semisolido e quindi adatto per la determinazione della motilità.

### TECNICA

Per la conferma di *L. monocytogenes* secondo ISO 11290, ottenere una coltura pura del microrganismo prelevando una colonia tipica sviluppata su Tryptone Soy Yeast Extract Agar (ref. 10432). Quindi inoculare una provetta di Listeria Motility Medium per infissione. Incubare a 25 ± 2°C per 48 ± 2 ore. In caso di crescita scarsa prolungare l'incubazione fino a 5 giorni. Per altri batteri incubare alle condizioni adeguate per la crescita del microrganismo in esame.

### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Le specie di *Listeria* (incluso *L. monocytogenes*) sono microrganismi mobili.

Il test di motilità è considerato positivo se si osserva una crescita diffusa che si estende nel terreno al di fuori della linea di infissione.

### 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

- ISO 11290-1:2017. Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. – Part 1: Detection method.
- ISO 11290-2:2017. Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp – Part 2: Enumeration method.
- Vanderzant C. and Splittstoesser D.F. (1992) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods 3<sup>rd</sup> Ed. APHA, Washington, D.C.



## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

Listeria Motility Medium

### PRESENTAZIONE

Provette in vetro contenenti 10 ml di terreno

### CONSERVAZIONE

10-25°C

### CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
24471	Provette 20 x 10 ml	20 provette in scatola di cartone

### pH DEL TERRENO

7.3 ± 0.2

### IMPIEGO

Listeria Motility Medium è un terreno semisolido formulato secondo ISO 11290 (parte 1 e parte 2) ed utilizzato per il test di mobilità dei batteri

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

### ASPETTO DEL TERRENO

Ambra chiaro, da limpido a leggermente opalescente

### VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE











2 anni

### CONTROLLO DI QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità  
 7 giorni a 22 ± 2°C, in aerobiosi  
 7 giorni a 35 ± 2°C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico  
 Dimensione dell'inoculo per produttività: ~ 5 colonie  
 Condizioni di incubazione: 24-48 h a 25 ± 2°C

Microrganismo		Crescita	Motilità
<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC® 19111	Buona	(+)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Buona	(-)

### TABELLA DEI SIMBOLI

 <b>LOT</b> Numero di lotto	 <b>IVD</b> Per uso diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 <b>REF</b> 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 www.liofilchem.com

