

LISTERIA LATEX KIT

Test rapido di agglutinazione per l'identificazione diretta di *Listeria spp.*

DESCRIZIONE

LISTERIA LATEX KIT è un test rapido di agglutinazione al lattice su cartoncino per l'identificazione di *Listeria spp.* sia da terreni di coltura in piastra, sia da brodi di arricchimento.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

- **1 LATEX REAGENT (2.5 mL):** flaconcino con contagocce contenente particelle di lattice sensibilizzate con anticorpi anti-*Listeria*.
- **1 POSITIVE CONTROL (1 mL):** flaconcino con contagocce contenente il controllo positivo composto da antigeni polivalenti inattivati di *Listeria spp.*
- 10 cartoncini monouso a 6 pozzetti.
- 2 rack da 25 bastoncini monouso per la miscelazione.

MATERIALE NECESSARIO NON CONTENUTO

- Pipette monouso
- Anse monouso
- Soluzione fisiologica

PRINCIPIO DEL METODO

Le particelle di lattice in **LISTERIA LATEX REAGENT** sono rivestite con antisieri polivalenti diretti verso un'ampia gamma di antigeni di *Listeria*. Miscelate con una sospensione di listerie, le particelle di lattice si agglutinano rapidamente a formare agglomerati visibili.

PROCEDURA DI UTILIZZO

- Lasciare che i reagenti al lattice ed il controllo positivo raggiungano la temperatura ambiente.
- **METODO DA COLTURA IN PIASTRA:** depositare una goccia di soluzione fisiologica su un pozzetto di un cartoncino per agglutinazione. Aggiungere un'ansata di colonie prelevate dalla superficie dell' agar ed emulsionarla nella goccia di soluzione fisiologica per produrre una sospensione densa e omogenea. Realizzare le sospensioni solamente con colonie morfologicamente simili a quelle di *Listeria spp.*
- **METODO DA BRODO DI ARRICCHIMENTO:** prelevare con una pipetta monouso, una goccia della sospensione in brodo di arricchimento e depositarla su un pozzetto di un cartoncino per agglutinazione.
- Depositare una goccia di **POSITIVE CONTROL** su un pozzetto di un cartoncino per agglutinazione.
- Depositare una goccia di **LISTERIA LATEX REAGENT** sul pozzetto con la sospensione da analizzare, ed una goccia sul pozzetto con il **POSITIVE CONTROL**. **Fare in modo che il contagocce non tocchi la sospensione.**
- Miscelare il reagente al lattice con la sospensione batterica e con il **POSITIVE CONTROL** utilizzando i bastoncini monouso per miscelazione e ruotare delicatamente il cartoncino per due o tre volte. Una rotazione eccessiva del cartoncino non è necessaria. Osservare l'agglutinazione entro 2 minuti al massimo. Se presente l'agglutinazione deve essere ben visibile ad occhio nudo.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

L'agglutinazione entro 2 minuti è un risultato positivo e indica la presenza di *Listeria spp.* nel campione. L'assenza di agglutinazione indica che non sono presenti *Listeria spp.* nella coltura sottoposta al test. Un' agglutinazione atipica (filamentosa) rappresenta un risultato negativo.

LIMITAZIONI D'USO

1. I risultati devono essere interpretati nel contesto di tutte le informazioni disponibili, cliniche e di laboratorio.
2. L'identificazione con il **LISTERIA LATEX KIT** è di tipo presuntivo e tutti i risultati positivi devono essere confermati da ulteriori test di identificazione e dalla sierotipizzazione delle colture pure.

PRECAUZIONI

LISTERIA LATEX KIT è destinato ad uso in ambito professionale, e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONSERVAZIONE

Conservare **LISTERIA LATEX KIT** a 2-8 °C nella sua confezione originale. Non conservare vicino a fonti di calore ed evitare eccessive variazioni di temperatura. In queste condizioni **LISTERIA LATEX KIT** mantiene la sua validità fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

ELIMINAZIONE DEL MATERIALE USATO

Dopo l'utilizzazione **LISTERIA LATEX KIT**, ed il materiale venuto a contatto con il campione devono essere decontaminati e smaltiti in accordo con le tecniche in uso in laboratorio per la decontaminazione e lo smaltimento di materiale potenzialmente infetto. Il reagente contiene sodio azide e deve essere manipolato con cura. Il sodio azide può reagire con il rame ed il piombo delle tubature dando luogo ad azidi esplosivi. Smaltire sciacquando abbondantemente con acqua per evitare l'accumulo di azidi.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	Σ
LISTERIA LATEX KIT	96146	50 tests

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT	Codice del lotto		Non riutilizzare
REF	Numero di catalogo		Fragile, maneggiare con cura
	Fabbricante		Contenuto sufficiente per <n> saggi
	Utilizzare entro		Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso
	Limiti di temperatura		



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net

Rev. 0.1 / 10.12.2009

LISTERIA LATEX KIT

Rapid agglutination test for direct identification of *Listeria spp.*

DESCRIPTION

LISTERIA LATEX KIT is a rapid latex agglutination test on card for direct identification of *Listeria spp.*, both from culture media in plate, and from enrichment broths.

PACKAGE CONTENT

- **1 LATEX REAGENT (2.5 mL):** dropper bottle containing latex particles coated with antibodies raised against *Listeria spp.*
- **1 POSITIVE CONTROL (1 mL):** dropper bottle containing positive control composed of polyvalent inactivated antigenes of *Listeria spp.*
- 10 x 6 wells disposable cards.
- 2 x 25 disposable mixing sticks.

NECESSARY ITEMS NOT CONTAINED IN THE PACKAGE

- Disposable pipettes
- Disposable loops
- Physiological solution

METHOD PRINCIPLE

Latex particles in **LISTERIA LATEX KIT** are individually coated with polyvalent antisera against a wide range of *Listeria* antigens. Mixed with a suspension of *Listeriae*, latex particles aggregate to give visible agglutination.

TEST PROCEDURE

- Allow the reagents and positive control to reach room temperature.
- **METHOD FROM CULTURE MEDIUM IN PLATE:** dispense one drop of physiological solution on an agglutination card. Using a disposable loop remove one well-isolated colony from an agar plate and emulsify it in the drop of physiological solution so to obtain a heavy and homogeneous suspension. Suspensions must only be made from colonies with morphologies resembling *Listeria spp.*
- **METHOD FROM ENRICHMENT BROTHS:** using a disposable pipette, take one drop from the suspension in enrichment broth and drop it on an agglutination card.
- Dispense one drop of **POSITIVE CONTROL** on a well of the agglutination card.
- Dispense one drop of **LISTERIA LATEX REAGENT** on the agglutination card next to the bacterial suspension, and one drop on the well with the positive control. **Do not allow the dropper to touch bacterial suspension.**
- Mix the latex reagent and the bacterial suspension with a clean mixing stick and rock the slide gently two or three times. Excessive rocking of the slide is not necessary. Examine for agglutination within a maximum of 2 minutes.

INTERPRETATION OF RESULTS

Agglutination within 2 minutes is a positive result and indicates the presence of *Listeria spp.* in the sample. Absence of agglutination indicates that *Listeria spp.* is not present in the test culture. Reactions that are "curdy" or "stringy" may not be true agglutination.

LIMITATION OF USE

1. Results should be interpreted in the context of all available clinical and laboratory information.
2. Identification with **LISTERIA LATEX KIT** is presumptive and all positive results should be confirmed by further identification tests and serotyping of pure cultures.

PRECAUTION

LISTERIA LATEX KIT is designed for use in laboratory by properly trained operators only, and with approved aseptic and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE

Store **LISTERIA LATEX KIT** at 2-8 °C in the original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes in temperature. In such conditions **LISTERIA LATEX KIT** will remain valid until the expiry date indicated on the label. Do not use beyond that date. Eliminate without using if there are signs of deterioration.

DISPOSAL OF USED MATERIAL

After use **LISTERIA LATEX KIT** and material that has come into contact with the sample must be decontaminated and disposed of in accordance with the techniques used in the laboratory for decontamination and disposal of potentially infected material.

PRESENTATION

Product	REF	
LISTERIA LATEX KIT	96146	50 tests

TABLE OF SYMBOLS

	Batch code		Do not reuse
	Catalogue number		Fragile, handle with care
	Manufacturer		Content sufficient for <n> tests
	Use by		Warning, see instructions for use
	Temperature limits		



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net

Rev. 0.1 / 10.12.2009