

LISTERIA PALCAM ISO 11290: per l'isolamento di *Listeria monocytogenes*

REF	CONFEZIONE
1062	20 piastre 90 mm
1897	20 provette polistirolo a becco di clarino
4062	10 contact 55 mm
1197	10 provette vetro a becco di clarino
6199	Disidratato 500 gr Agar base *

PRINCIPIO

Il terreno contiene la polimixina B-solfato, il ceftazidime e l'acriflavina che inibiscono la flora batterica contaminante. *Listeria spp* idrolizza l'esculina a esculetina, che reagendo con gli ioni ferro produce un alone nero intorno alla colonia.

FORMULA

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Columbia agar	39,00
Litio cloruro	15,00
Mannitolo	10,00
Estratto di lievito	3,00
Esculina	0,800
Ferro Ammonio Citrato	0,50
Glucosio	0,50
Rosso fenolo	0,08
*Ceftazidime	0,020
*Acriflavina	0,005
*Polimixina B-solfato	0,010

pH finale : 7,2 +/- 0,2

PREPARAZIONE

Sospendere 34,4 in 500 ml di acqua deionizzata. Miscelare bene, bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 48°C e aggiungere asetticamente 1 fiala di PALCAM LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT (codice 6308), miscelare bene e dispensare in appropriati contenitori sterili.

CONSERVAZIONE

Conservare il terreno pronto a 4-8°C, al riparo della luce.
Il terreno pronto ha validità 180 gg
Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

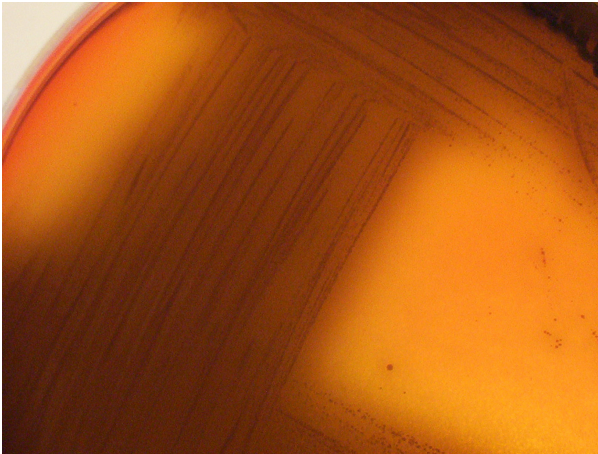
- Eseguire l'arricchimento del campione in un terreno a scelta fra i seguenti: Listeria Fraser brodo , Listeria fraser half, Listeria UVM1 e Listeria UVM2, o Listeria buffered enrichment .
- Eseguire una subcultura in LISTERIA PALCAM e incubare a 37°C per 24-48 ore

Può essere utilizzato anche in microbiologia clinica con semina diretta del campione con le stesse modalità di incubazione.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 48 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie	Idrolisi esulina
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 13932	Buona	Grigio-verde	+
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19111	Buona	Grigio-verde	+
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Nulla		
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Nulla		



Listeria monocytogenes

BIBLIOGRAFIA

ISO Normative 11290-1. Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal methods for the detection and enumeration of *L. Monocytogenes*. Part 1: detection method.