



Rev 1 07/03/2011

**CROMOGENICO LISTERIA ISO 11290 Per l'isolamento di *Listeria spp* e per l'identificazione presuntiva di *Listeria monocytogenes***

REF	CONFEZIONE
4051	10 piastre contact 55 mm
1051	20 piastre 90 mm
6181	*Disidratato 500 gr agar base
1351	10 piastre 150 mm

**PRINCIPIO**

Il litio cloruro e la miscela di antimicrobici inibiscono la flora batterica contaminante. La presenza di X- glucoside permette l'evidenziazione di *Listeria spp*, mentre il substrato per la Lipasi C permette la differenziazione di *L.monocytogenes* ,lipasi positiva, dalle altre listerie lipasi negative.

**FORMULA**

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

Digerito enzimatico di tessuti animali	18.00
Litio cloruro	10.00
Estratto di lievito	10.00
Digerito enzimatico di caseina	6.00
Sodio cloruro	5.00
Disodio fosfato anidro	2.5
Glucosio	2.00
Sodio piruvato	2.00
Magnesio glicerofosfato	1.00
Magnesio solfato anidro	0.50
X-glucoside	0.05
( 5-Bromo-4-Cloro-3 Indolil $\beta$ -D-Glucopiranoside)	
Agar	13.50
*Lipasi C substrato (L- $\alpha$ -fosfatidilinositolo)	2.00 (LISTERIA LIPASI C SUPPLEMENT COD. 6335)
*Cicloeximide	0.05 (LISTERIA CROMOGENICO SUPPLEMENT COD 6326)
*Ceftazidime	0.02
*Acido nalidissico	0.03
*Polimixina	76.700 U.I.

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a25°C

**PREPARAZIONE**

Sospendere 70,55 in un litro di acqua deionizzata.Miscelare bene e bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare il terreno a 50°C e aggiungere 2 fiale di LISTERIA LIPASI C SUPPLEMENT COD. 6335 e 2 fiale di LISTERIA CROMOGENICO SUPPLEMENT COD 6326.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C ,al riparo della luce

Il terreno pronto ha validità 120 gg

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco a 4-8°C

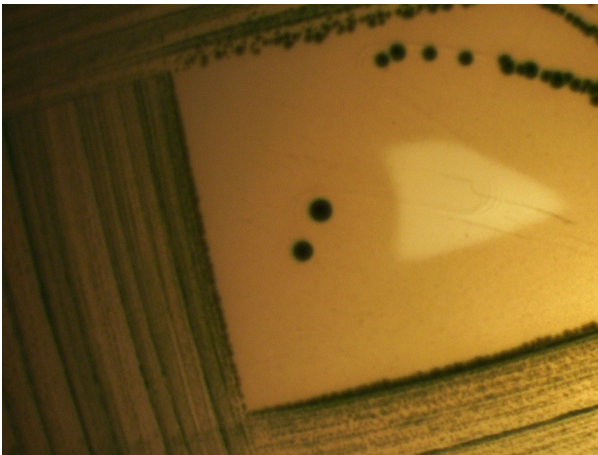
**PROCEDURA**

- inoculare il campione in Fraser brodo metà concentrazione (cod: 1102 a – 1202 a)
- incubare a 30°C per 24 ore
- inoculare un'ansata di brodocoltura su LISTERIA CROMOGENICO
- incubare a 37°C per 24 ore

**CONTROLLO DI QUALITA'**

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie	Lipasi(alone)
<i>L. monocytogenes</i> ATCC 7644	Buona	azzurre	+
<i>E. coli</i> ATCC 25922	nulla		

*Listeria monocytogenes***BIBLIOGRAFIA**

ISO 11290-1:1996 Amd.1:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 1: Detection method- Amendment 1: Modification of the isolation media and the haemolysis test and inclusion of precision data.

ISO 11290-2:1998 Amd.1:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 2: Enumeration method- Amendment 1: Modification of the enumeration medium. Mioni, R., Grimaldi,