



## Agar Cromo Listeria (ALOA) placa 10 cm

**Código de referencia:** 638085

### Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

### Descripción:

Medio selectivo para el aislamiento de *Listeria spp.* y *Listeria monocytogenes* de muestras de alimentos según normas: ISO, BAM, AFNOR y NMKL.

Este medio utiliza el cromógeno X-glucósido para la identificación presuntiva de *Listeria spp.* El cromógeno es desdoblado a B-glucosidasa la cual es común en especies de *Listeria*. Otros organismos que poseen esta enzima, como el *Enterococo*, están inhibidos por los suplementos selectivos que contiene el medio: cloruro de litio, polimixina B y ácido nalidíxico. Mientras que anfotericina B que inhibe hongos y levaduras que pueden estar presentes en la muestra.

Este medio incorpora fosfatidilinositol para que el PIPLC producido por *Listeria monocytogenes* pueda ser detectado. El PIPLC y PCPLC son marcadores de virulencia en estas especies bacterianas, de ahí la importancia de su detección.



### Composición (g / l):

Digerido de tejido animal	18,0
Digerido enzimático de caseína	6,0
Extracto de levadura	10,0
Piruvato de sodio	2,0
Dextrosa	2,0
Glicerofosfato de magnesio	1,0
Sulfato de magnesio (ANH)	0,5
Cloruro de sodio	5,0
Cloruro de litio	10,0
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	2,5
Mezcla X-Glucide	0,05
Agar bacteriológico	12,0

### Suplemento (IU - mg - g / l):

Ácido nalidíxico	10,0
Polimixina B	38,35
Anfotericina	5,0
Ceftazidima	10,0

### Inhibidor (ml / l):

Solución lecitina	20,0
-------------------	------

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  
7,2 ± 0,2.

**Preparación y conservación:** Preparado según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

### Control de calidad:

Resultados esperados de 24 a 48 horas de incubación a 36 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>L. monocytogenes</i>	7644	Bueno a excelente	Azul-verdoso con halo
<i>L. innocua</i>	33090	Bueno a excelente	Azul-verdoso con halo
<i>L. ivanovii</i>	19119	Bueno a excelente	Azul-verdoso con halo
<i>E. faecalis</i>	19433	NHD	-

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo a 48 horas de incubación.