



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Agar Listeria Cromogénico (ISO)
Código del Producto	PO5183A (= PO1196A)

Forma del Producto	Placa preparada
Almacenamiento	6 – 12°C, oscuro
Volumen	17 g ± 5 %
Presentación	10 placas envueltas en una película plástica
pH	7,2 ± 0,2
Color	Amarillo arena, opaco
Caducidad	10 semanas
Uso propuesto	Medio para aislamiento, enumeración e identificación presuntiva de <i>Listeria</i> species y <i>L. monocytogenes</i> desde muestras de comida. Sólo para uso profesional.
Técnica	Depende de los diferentes métodos. Para más información véase Oxoid CM1084 / SR0226.

Formulación típica	gramos por litro
Digestión enzimática de tejidos animales	18,0
Digestión enzimática de caseína	6,0
Piruvato sódico	2,0
Glucosa	2,0
Glicerofosfato magnésico	1,0
Sulfato magnésico (anhidro)	0,5
Cloruro sódico	5,0
Extracto de levadura	10,0
Cloruro de litio	10,0
Fosfato disódico (anhidro)	2,5
Mezcla cromogénico X-glucosa	0,05
Ácido Nalidixico	0,02
Polimixina B	76 700 IU
Ceftazidima	0,02
Anfotericina	0,01
L- α -Fosfatidilinositol	2,0
Agar	12,0

Control de Calidad

- Control de las características generales, etiquetado e impresión
- Control de esterilidad
≥ 72 h @ 25 ± 1°C, aerobiosis
≥ 72 h @ 36 ± 1°C, aerobiosis
- Control biológico
Tamaño del inóculo para productividad: 10 – 100 ufc placa
Tamaño del inóculo para selectividad: 10⁴ – 10⁵ ufc placa

Condiciones de incubación: 40 - 48 h @ 36 ± 1°C, aerobiosis



Cepa de Control	Crecimiento
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 13932	2 mm, Colonias azul luminoso con zona opaca.
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19111	2 mm, Colonias azul luminoso con zona opaca.
<i>Listeria innocua</i> ATCC 33090	2 mm, Colonias azul luminoso.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibición completa (≤ 10 ufc).
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Inhibición completa (≤ 10 ufc).

La formulación de este medio está conforme a EN ISO 11290-1 y EN ISO 11290-2