



COMPASS® *Listeria*

Detección y Recuento de *Listeria monocytogenes* y *Listeria spp.* en productos para el consumo humano y muestras ambientales.



FIABLE

Método Validado con Certificación AFNOR, acorde a la Norma ISO 16140-2 y formulado según las Normas ISO 11290-1/A1 e ISO 11290-2/A1 (Ottaviani Agosti Agar)

RÁPIDO

Screening negativo en 40 horas y confirmación de *L. monocytogenes* en solo 6 horas

FLEXIBLE Y ECONÓMICO

Protocolo fácilmente adaptable a todos los laboratorios.

RENDIMIENTO

Ausencia de enriquecimiento secundario y excelente selectividad de **COMPASS® *Listeria* Agar** para su lectura y su óptimo recuento.

FÁCIL

Clara distinción de colonias de *Listeria monocytogenes* (**AZUL CON** halo) y colonias de *Listeria spp.* (**AZUL SIN** halo)

COMPASS® *Listeria*

El método de **COMPASS® *Listeria*** permite la detección y recuento de *Listeria monocytogenes* y *Listeria* spp. en productos para el consumo humano y muestras ambientales.



RECUESTO

(x) g de muestra en 9 (x) mL de
Caldo de cultivo **Half-Fraser** ¹

DETECCIÓN

**Directamente
a la placa**

⌚ Incubación

22-28h³ a 30 ± 1 °C

o

18-24h³ a 37 ± 1 °C⁴

Extender 0,1 mL para la inoculación en superficie o 1
mL para la inoculación en profundidad de **COMPASS®**

Listeria Agar

⌚

Incubación

48 ± 2 h²

37 ± 1°C

⌚

Incubación

24 ± 2 h⁵

37 ± 1°C

D + 2

D + 2

Lectura y/o recuento de las colonias características



**Colonias azules redondeadas
con un halo opaco: presencia
de *Listeria monocytogenes***

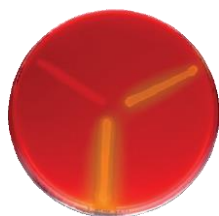


**Colonias azules sin halo :
presencia de *Listeria* spp.**

Test de Confirmación: inocular la colonia característica⁶

**CONFIRM' *L. mono*
Agar** (hasta 6 siembras
en una única placa)

⌚ Incubación **24 ± 3 h**
at **37 ± 1°C**



Siembra característica
de *L. monocytogenes*

**CONFIRM' *L. mono*
Broth**

⌚ Incubación **6 h**
at **37 ± 1°C**



Presencia de
L. monocytogenes

PALCAM Agar (hasta 15
confirmaciones en una misma placa)

⌚ Incubación **24 ± 3 h** at
37 ± 1°C



Halo negra característico de
Listeria spp.

Información adicional

1. La suspensión también se puede hacer en agua de peptona para el recuento.
2. La primera lectura puede realizarse una vez pasadas 24 horas de incubación para muestras altamente contaminadas. Sin embargo, el resultado final se debe dar a las 48 horas. El agar se puede conservar a 2-8°C hasta 48 horas antes de la lectura.
3. El caldo de enriquecimiento se puede conservar a 2-8 °C hasta 72 horas antes de pasar a placa.
4. El caldo de cultivo debe estar precalentado.
5. **La lectura debe realizarse después de las 22 horas de incubación.** Se puede prolongar hasta 48 horas por temas de organización en el laboratorio. El agar puede conservarse a 2-8°C hasta 48 horas antes de la lectura.
6. Usar una galería de identificación bioquímica, inoculada a partir de una colonia aislada, sin necesidad de pasar a otro agar nutritivo. Consultar la ficha técnica para más información.

Información para pedidos

Half-Fraser Broth (Listo para usar)

007713010 – 10 frascos de 225mL
007799003 – 3 Bolsas flexibles 3 L
007800002 – 2 Bolsas flexibles 5 L

Half-Fraser Broth (Base II + suplemento)

007112500 – 500 g ; BK133GC – 5 kg
007221010 – 10 frascos qsp 500 mL
007223008 – 8 frascos qsp 2.25 L

Half-Fraser Broth (Base + suplemento)

007464500 – 500 g ; BK173GC – 5 kg
007465010 – 10 frascos de 90 mL
007466007 – 7 tubos de 10 mL

COMPASS® *Listeria* Agar

007795020 – 20 Placas Petri (Ø90 mm)
007796120 – 120 Placas Petri (Ø90 mm)

COMPASS® *Listeria* Agar Kit

007805006 – 6 frascos 200 mL, 6 viales de supl.
Selectivo qsp 200 mL, y 6 viales de supl. de
enriquecimiento qsp 200 mL

COMPASS® *Listeria* Agar (Base + suplemento)

007823500 – 500 g bote
007824008 – Supl. Enriquecimiento 8 viales qsp 1L
007825008 – Supl. Selectivo 8 viales qsp 1 L

CONFIRM' *L. mono* Agar

007815010 – 10 Placas Petri (Ø90mm)

CONFIRM' *L. mono* Broth

007863018 – 18 viales

PALCAM Agar

007121500 – 500 g bote
007207010 – 10 viales de supl. qsp 500 mL
007459008 – 8 viales de supl. qsp 2.5 L
007727020 – 20 Placas Petri (Ø90 mm)

Microgen *Listeria* ID System Kit

007936001 – Kit completo para 20 tests