



ONE Broth Listeria *Precis*

Método aprobado AFNOR UNI 03/04 Detección y 04/05 Recuento

DETECCIÓN

Día 0: Enriquecimiento

1 parte de muestra en 9 partes de
**ONE Broth (CM1066B + SR0234E) o
BO1066S 10 x 225 ml**
(ejemplo: 25 g o 25 ml de muestra + 225 ml
ONE Broth)
Incubar a 30°C durante 24 ± 2 h

Día 1: Siembra en placa

Con un asa de siembra calibrada, Inocular
10µl de caldo sobre una única placa de
Brilliant Listeria:

CM1212B Chromogenic Listeria Agar Base
+
SR0257E Listeria Agar (ISO) Selective
Supplement
+
SR0258E Listeria Agar (ISO) Differential
Supplement
O bien:

PO5332A Brilliance™ Listeria Agar (ISO)

Incubar a 37°C durante 22 – 26 h.

Cuando se estudian muestras de carne re-
Incubar las placas negativas, sin colonias
azules con halos, durante 22 - 26 h mas a 37°C

Día 2: Resultados

Confirmar las colonias azul/verde con halos,
como *L. monocytogenes*, utilizando el
O.B.I.S. mono test (ID0600M). De manera
alternativa, confirmar mediante métodos ISO
estándar.

RECUESTO

Resucitación

Resucitar todos los microorganismos
presentes en la muestra, añadiendo:

25 g o 25 ml
+
225 ml de **Agua de Peptona Tamponada ISO**
(**CM1049B 500g** o **B1067S 10 x 225 ml**)

Incubar durante 1 h a 20 °C

Recuento en placa

Inocular 100 µl de caldo sobre una única placa
de Brilliant Listeria:

PO5332A Brilliance™ Listeria Agar (ISO)

Incubar a 37 °C durante 45 – 51 h

Inspeccionar las placas y contar las colonias
características azul / verde con halo.

Resultados

Confirmar las colonias azul/verde con halos,
como *L. monocytogenes*, utilizando el
O.B.I.S. mono test (ID0600M) o de manera
alternativa, confirmar mediante métodos ISO
estándar.

Calcular las UFC/g o UFC/mL de la muestra

Especies	Aspecto de las colonias
<i>Listeria monocytogenes</i>	Azul/verde, halo blanco opaco
<i>Listeria ivanovii</i> patógenas (lecitinasa positivo)	Azul/verde, halo blanco opaco
<i>Listeria ivanovii</i> no patógenas (lecitinasa negativo)	Azul/verde, no halo
Otras especies de <i>Listeria</i>	Azul/verde, no halo