



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**
(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:**

CM1080B Chromogenic Listeria Agar Base
+
SR0227E Chromogenic Listeria Selective Supplement
+
SR0228E Chromogenic Listeria Differential Supplement
O bien:

PO5165A Brilliance (TM) Listeria

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:

PO5165A Brilliance (TM) Listeria

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

SISTEMAS AVANZADOS DE ANALISIS S.L.

Cardenal Torquemada 24. 47010 VALLADOLID.

Tno / Fax: 983 251143 Móvil: 637 596017

C.I.F.: B47700026

www.analisisavanzados.com