



Referencia: 032471225

Ficha Técnica

Producto: **BULB Listeria Broth - 225 ml**

Especificación

Caldo para enriquecimiento selectivo de *Listeria spp.*

Presentación

10 Frascos
Botellas 250 ml
con: 225 ± 5 ml

Encajado

1 caja con 10 botellas de 250 ml. Tapón inyectable:
tapón plástico con rosca. No se recomienda la
utilización de jeringas con agujas de diámetro
superior a 0,8 mm.

Caducidad Almacenamiento

12 meses 2-25 °C

Composición

Composición (g/l):

Peptonas..... 21,0

Sales..... 30,1

Agentes selectivos..... 0,10

Descripción/Técnica

Descripción:

BULB es un medio de enriquecimiento selectivo para el crecimiento de *Listeria spp.* en productos alimenticios y otras muestras ambientales.

Las peptonas proporcionan las fuentes de nitrógeno necesarias para el crecimiento, junto con vitaminas y minerales para apoyar la función celular. Las sales actúan como agentes tampón. Los agentes inhibidores proporcionan la selectividad necesaria para cultivar *Listeria*.

Instrucciones de Uso:

Para la inoculación de las botellas, seguir los métodos estándar establecidos en el laboratorio.

Cada laboratorio debe evaluar los resultados de acuerdo a sus especificaciones.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillo-ambar claro pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC; Min. 50 UFC (Productividad) /10⁴-10⁶ (Selectividad)

Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiosis. Incubación a 37 ± 1 °C, lectura a las 24 ± 3 h

Microorganismo

Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012 (1)

Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009 (2)

Listeria monocytogenes ATCC® 13932 + (1) + (2)

Listeria monocytogenes ATCC® 35152 + (1) + (2)

L. monocytogenes ATCC® 13932, WDCM 00021

Desarrollo

Inhibido. Confirmado en TSA a 37°C±1 lectura 24 ± 3h.

Inhibición parcial. Confirmado en TSA a 37°C±1 lectura 24 ± 3h.

> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani Agosti)

> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani Agosti)

Bueno. Crecimiento >10Exp. 7 ufc/ml

Control de Esterilidad

Incubación 48 h a 30-35°C y 48 h a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

Bibliografía

· ATLAS, R.M. (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. Boca Raton. Florida.

· McCLAIN, D. & W.H. LEE (1988) Development of a USDA-FSIS method for isolation of *Listeria monocytogenes* from raw meat and poultry. J.AOAC 71:660-664.

· VANDERZANT, C & D.F. SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of methods for the microbiological examination of foods. APHA. Washington. DC.