

# Yersinia enterocolitica ISO 10273:2017

## PREPARACIÓN DE LA MUESTRA Y SUSPENSIÓN INICIAL

Véase las ISO 6887 referentes a los distintos tipos de productos.

Preparación de la suspensión inicial:

25 g o 25 ml de la muestra en 225 ml del **Caldo Peptona, Sorbitol y Sales Biliares (PSB)** precalentado a T<sup>a</sup> ambiente

**1298** Caldo Peptona Sorbitol y Sales Biliares (PSB) ISO 500g (Conda)

Homogeneizar la suspensión.

### SIEMBRA DIRECTA



### ENRIQUECIMIENTO SELECTIVO

Suspensión inicial en **Caldo PSB**  
Incubar a 25°C ± 1 °C durante 44 ± 4 h

10 ml de la suspensión inicial a 90 ml de **Caldo ITC**  
**1361** Caldo Irgasan Ticarcilina y Clorato Potásico (ITC) ISO (Conda) 500g  
**6051** Suplemento ITC ISO (Conda)  
Incubar a 25°C ± 1 °C durante 44 ± 4 h

**TRATAMIENTO ALCALINO**  
(KOH al 0,5% en solución salina)

Añadir 0,5 ml a 4,5 ml de **KOH**  
Durante 20 s ± 5 s

Añadir 0,5 ml a 4,5 ml de **KOH**  
Durante 20 s ± 5 s

1 ml de la suspensión inicial, repartido entre 2-4 placas **Agar CIN**  
**CM0653** Yersinia Selective Agar Base CIN 500g  
**SR0109E** Yersinia Selectiveve Supplement ISO 10 viales  
**PO5044A** Medio Selectivo Yersinia CIN (20 placas)  
Incubar a 30°C ± 1 °C durante 24 ± 2 h

Sembrar con asa de siembra en **Agar CIN**  
**CM0653** Yersinia Selective Agar Base CIN 500g  
**SR0109E** Yersinia Selectiveve Supplement ISO 10 viales  
**PO5044A** Medio Selectivo Yersinia CIN (20 placas)  
Incubar a 30°C ± 1 °C durante 24 ± 2 h

**Identificación de colonias características**  
Colonias pequeñas (≈ 1 mm), con borde definido y rodeadas de un pequeño halo rojo (ojo de buey)

**CONFIRMACIÓN** (5 colonias típicas de cada placa)

### GALERÍAS DE IDENTIFICACIÓN

**R8311006** Rapld One enterobacterias 20 ga  
**R8325106** Rapid Inoculation Fluid 20 tubos  
**R8309002** Rapid Spot Indol 15 ml  
**MB0266A** Microbact Oxidase Strips 50 tiras



### MEDIANTE RT-PCR

**OTRAS PRUEBAS BIOQUÍMICAS Y SEROLÓGICAS**

**Antisueros REMEL**

**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](http://www.analisisavanzados.com)