



Yersinia enterocolitica ISO 10273:2017 Conf. en 2022

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^a 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**
CM0653B 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**
CM0653B 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.

Camino de Renedo 13. 47155 Santovenia de Pisuerga. Valladolid.

Tno: 983 355003 - Móvil: 670 779766

C.I.F.: B47700026

www.analisisavanzados.com