

## Especificación

Enrichment of *Yersinia* from food samples formulated according to ISO 10273.

## Presentación

10 Frascos  
Botella 125 ml  
con: 100 ± 3 ml

**Encajado**  
1 caja con 10 botellas de 125ml, tapón metálico,  
No inyectable .

**Caducidad Almacenamiento**  
16 meses 8-25°C

## Composición

Composición (g/l):

Peptona de caseína.....5,00  
Cloruro sódico..... 5,00  
Sorbitol..... 10,0  
Fosfato disódico 12 H<sub>2</sub>O..... 8,23  
Fosfato sódico 1 H<sub>2</sub>O..... 1,20  
Sales biliares..... 1.50

## Descripción/Técnica

### Descripción:

Medio para el pre-enriquecimiento de muestras de alimentos, presuntivamente contaminadas por *Yersinia enterocolitica*.

### Técnica:

Utilizar el medio según fines previstos, muestras y métodos validados, de acuerdo a la normativa ISO vigente.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Amarillo pH: 7,6 ± 0,2 a 25°C

### Control de Fertilidad

Dosificar Tubos - Inocular 100±20 UFC para Productividad o 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> UFC para Selectividad.

Realizar subcultivo en medios selectivos (CIN Agar)

Aerobiosis. Incubación a 25°C±1, lectura a las 24-48-72 h hasta 5 días.

### Microorganismo

*Y. entero* ATCC® 9610 + ATCC® 8739 + ATCC® 27853

*Y. entero* ATCC® 23715 + ATCC® 8739 + ATCC® 27853

*Ps. aeruginosa* ATCC® 27853, WDCM 00025

*Proteus mirabilis* ATCC® 29906, WDCM 00023

### Desarrollo

> 10 UFC. Colonias características de *Yersinia* en CIN Agar

> 10 UFC. Colonias características de *Yersinia* en CIN Agar

Inhibición parcial

Inhibición parcial

### Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C v 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

## Bibliografía

· ISO 10273 Standard. (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal methods for the detection of presumptive pathogenic *Yersinia enterocolitica*.