

# Shigella UNE-EN ISO 21567:2005 Recuento de Shigella spp.

Revisado y confirmado en 2021.

## PREPARACIÓN DE LA MUESTRA Y ENRIQUECIMIENTO

Véase la ISO 6887 o la ISO 8261 referentes a los distintos tipos de productos.

x g o x ml de la muestra en 9x ml Caldo Shigella con novobiocina (dilución 1:10)



**2087** Shigella Broth ISO 500g (Conda)

Incubar en anaerobiosis a 41,5°C ± 1 °C durante 16-20 h

**AG0025A** Anaerobic Jar 2,5 l

**AN0025A** Anaerogen 2,5 l

### Subcultivar en cada uno de los tres agares selectivos

**Agar MacConkey**  
(baja selectividad)

**CM0115B** MacConkey Agar nº 3 ISO  
500g

**PO5002A** MacConkey Agar nº 3 ISO  
20 placas

**Agar X.L.D.**  
(media selectividad)

**CM0419B** X.L.D. Agar ISO  
500g

**PO5057A** X.L.D. Agar ISO 20  
placas

**Agar Entérico Hektoen**  
(alta selectividad)

**CM0419B** Hektoen Enteric Agar  
ISO 500g

**PO5100A** Hektoen Enteric Agar ISO  
20 placas

Incubar a 37°C ± 1 °C durante 20-24 h

Examinar las placas buscando colonias sospechosas.  
Si negativo, incubar otras 18-24h.  
Marcar 5 colonias (si están disponibles), para confirmación.

Subcultivar cada una de las colonias en agar nutritivo

**PO5025A** Nutrient Agar 20 placas

Incubar a 37°C ± 1 °C durante 20-24 h

### Identificación

#### GALERÍAS DE IDENTIFICACIÓN

**R8311006** Rapld One enterobacterias 20 galerías

**R8325106** Rapid Inoculation Fluid 2

**R8309002** Rapid Spot Indol 15 ml

**MB0266A** Microbact Oxidase Strips 50 tiras



#### PRUEBAS BIOQUÍMICAS

**TV5074D** TSI (50 x 9 ML)

**CM0308S** Lysine Decarboxylase Broth  
(5 x 20 tabs)

#### PRUEBAS SEROLÓGICAS

**Antiserosos REMEL**

### SISTEMAS AVANZADOS DE ANALISIS S.L.

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

Tno: 983 355003 - Móvil: 670 779766

C.I.F.: B47700026

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