

certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

Yersinia enterocolitica: una causa de infección gastrointestinal

Antígenos en muestras fecales

Yersinia enterocolitica es una bacteria capaz de causar yersiniosis, una infección que afecta principalmente al tracto gastrointestinal. Existen diferentes serogrupos asociados a enfermedad humana, entre los que se encuentran O:3 y O:9, ambos relevantes en la yersiniosis humana.

La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral mediante el consumo de alimentos contaminados. La carne de cerdo cruda o poco cocinada y sus derivados constituyen una de las fuentes de infección más características, aunque también puede producirse transmisión a través de agua o leche contaminadas, contacto con animales o, con menor frecuencia, de persona a persona.

Tras la infección, la bacteria coloniza el intestino y puede invadir la mucosa intestinal, provocando una respuesta inflamatoria. Esta alteración contribuye a la aparición de diarrea y dolor abdominal y, en algunos casos, puede afectar a los ganglios linfáticos próximos al intestino.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes son diarrea, dolor abdominal y fiebre. La diarrea puede ser sanguinolenta y, en algunos pacientes, el dolor abdominal puede localizarse en la parte inferior derecha del abdomen y simular una apendicitis. Aunque la mayoría de las infecciones son autolimitadas, algunas pueden presentar una evolución más prolongada o complicaciones posteriores.

La detección de *Y. enterocolitica* en muestras fecales permite apoyar el diagnóstico de yersiniosis en pacientes con síntomas gastrointestinales compatibles.

Aplicaciones clínicas

- Apoyo al diagnóstico de yersiniosis en pacientes con gastroenteritis.
- Apoyo al diagnóstico diferencial de gastroenteritis bacteriana frente a otros patógenos.
- Evaluación de pacientes con diarrea, dolor abdominal y fiebre compatibles con infección por la bacteria.

BASE BIOLÓGICA

- *Y. enterocolitica* es una bacteria que puede colonizar e invadir la mucosa intestinal.
- La transmisión se produce principalmente por vía fecal-oral mediante agua o alimentos contaminados.
- Los serogrupos O:3 y O:9 están asociados a yersiniosis humana.

RELEVANCIA CLÍNICA

- La infección produce principalmente diarrea, dolor abdominal y fiebre.
- En algunos pacientes puede producir dolor abdominal que simula una apendicitis.
- Algunas infecciones pueden asociarse a complicaciones posteriores como artritis reactiva.

Soluciones para la detección de *Yersinia enterocolitica*

Test Rápido de *Yersinia enterocolitica*
(Inmunocromatografía)

Certest *Yersinia enterocolitica* es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de antígenos de *Yersinia enterocolitica* en muestras de heces y de colonias sospechosas en coprocultivo. La detección de la bacteria constituye una herramienta de apoyo en el diagnóstico presuntivo de yersiniosis por *Y. enterocolitica* y en el serotipado de aislados sospechosos.

- Detección cualitativa del antígeno de *Yersinia enterocolitica* en muestras fecales.
- Resultados rápido, en 10 minutos, y de interpretación visual.
- No requiere instrumentación adicional.
- Viales específicos que facilitan la recogida y preparación de la muestra.

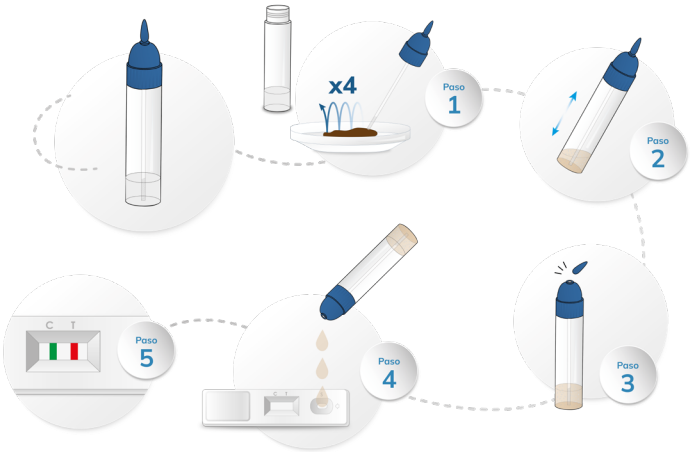
Nuestros tests:



Yersinia enterocolitica O:3
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: YE820001V

Yersinia enterocolitica O:9
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: YC820001V

Nuestros kits incluyen viales especiales que facilitan la recolección y preparación de la muestra.



Resultados en 10 minutos

Muestra no invasiva
Detección cualitativa
Sin instrumentación adicional
Resultado en 10 minutos
Preparación sencilla de la muestra

Certest Biotec, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, N°1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354
sales@certest.es
www.certest.es

RapidTest/*Yersinia*-1026ES

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © Certest Biotec, S.L. Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos.