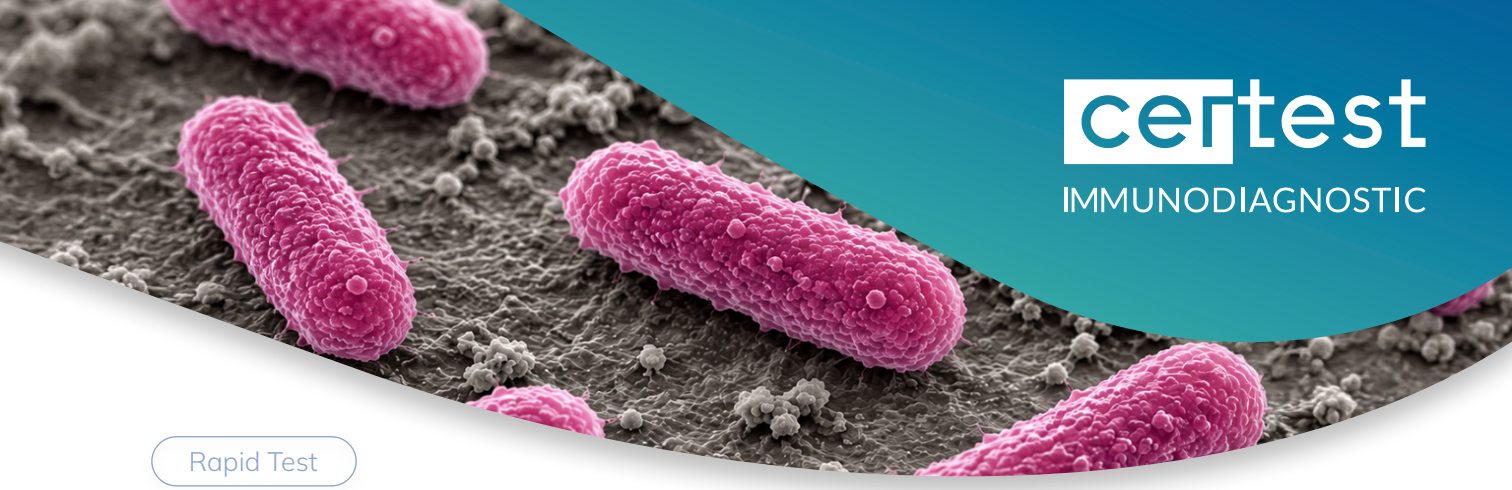


certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

Escherichia coli O157:H7: asociada a colitis hemorrágica y síndrome urémico hemolítico

Antígenos en muestras fecales

Escherichia coli O157:H7 es un serotipo de *E. coli* enterohemorrágica (EHEC) productor de toxina Shiga (STEC) capaz de causar infección gastrointestinal. Puede producir desde infecciones asintomáticas o cuadros de diarrea hasta formas más graves, como colitis hemorrágica y síndrome urémico hemolítico (SUH).

La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral mediante el consumo de alimentos o agua contaminados. Entre las fuentes de infección se encuentran la carne poco cocinada, los productos lácteos no pasteurizados y otros alimentos contaminados. También puede transmitirse por contacto directo entre personas o mediante contacto con animales y su entorno.

Tras la infección, la bacteria coloniza el intestino y puede producir toxinas Shiga, que dañan la mucosa intestinal. En algunos pacientes, estas toxinas pueden producir daño vascular y afectar especialmente a los riñones, favoreciendo el desarrollo de síndrome urémico hemolítico.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes son diarrea, que puede ser sanguinolenta, y dolor abdominal intenso y, en algunos casos vómitos y fiebre leve. Los síntomas suelen comenzar entre 3 y 4 días después de la infección. Aunque muchas infecciones se resuelven de forma espontánea, algunos pacientes, especialmente niños pequeños, pueden desarrollar SUH, una complicación grave que puede provocar insuficiencia renal.

La detección de *E. coli O157:H7* en muestras fecales permite apoyar el diagnóstico de infección por este serotipo en pacientes con síntomas gastrointestinales compatibles.

Aplicaciones clínicas

- Apoyo al diagnóstico de infección por *E. coli* O157:H7.
- Apoyo al diagnóstico diferencial de gastroenteritis bacteriana y colitis hemorrágica.
- Evaluación de pacientes con diarrea, especialmente si es sanguinolenta, y dolor abdominal.

BASE BIOLÓGICA

- *E. coli* O157:H7 es un serotipo de *E. coli* asociado a infección gastrointestinal.
- La transmisión se produce principalmente por vía fecal-oral mediante agua o alimentos contaminados.
- La bacteria puede producir toxinas Shiga, implicadas en el daño de la mucosa intestinal.

RELEVANCIA CLÍNICA

- La infección puede producir diarrea acuosa o sanguinolenta y dolor abdominal intenso.
- En algunos casos puede causar colitis hemorrágica.
- Algunos pacientes pueden desarrollar síndrome urémico hemolítico (SUH), una complicación potencialmente grave.

Soluciones para la detección de *E. coli* O157:H7

Test Rápido de *Escherichia coli* O157:H7
(Inmunocromatografía)

Certest *E. coli* O157:H7 es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de antígenos de *Escherichia coli* O157:H7 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 infección por *E. coli* O157:H7 y en la identificación de aislados sospechosos.

- Detección cualitativa del antígeno de *E. coli* O157:H7 en muestras fecales.
- Resultados rápidos, en 10 minutos, y de interpretación visual.
- No requiere instrumentación adicional.
- Viales específicos que facilitan la recogida y preparación de la muestra.

Nuestros tests:



E. coli O157:H7

(20 casetes con viales para muestras)

Ref.: E820001V

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, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

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

RapidTest/*E.coli*-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.