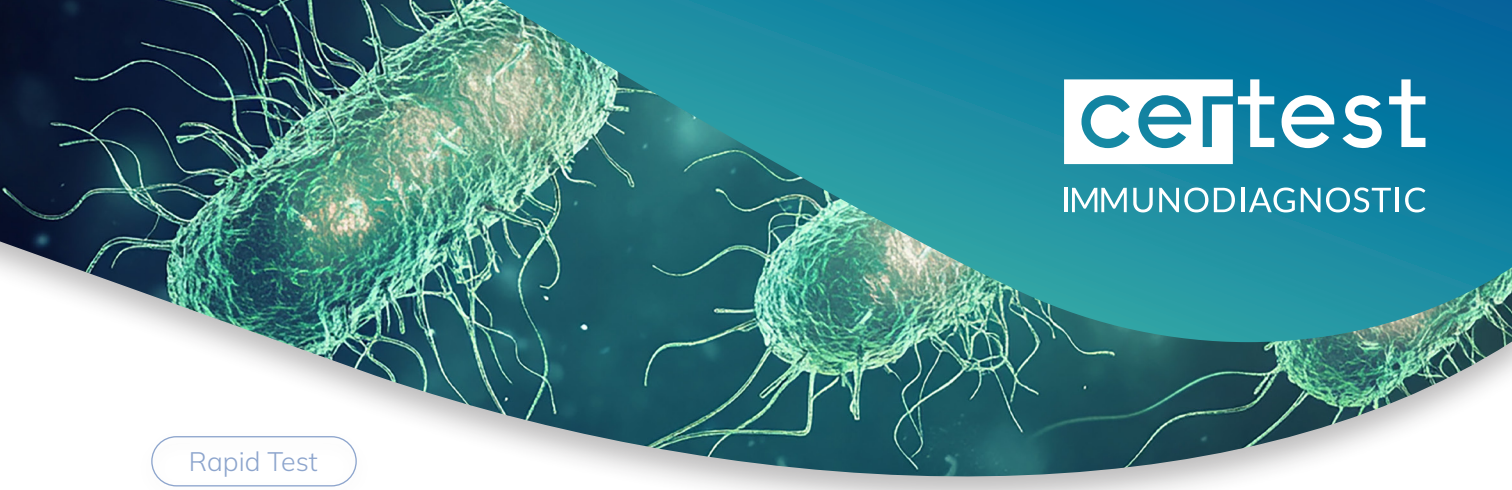


certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

C. difficile - GDH: una causa importante de infección gastrointestinal

Antígenos en muestras fecales

Clostridium difficile (actualmente denominado *Clostridioides difficile*) es una bacteria anaerobia, grampositiva y formadora de esporas que puede colonizar el tracto gastrointestinal. Uno de los principales factores de riesgo de infección es el uso de antibióticos, que puede alterar el equilibrio de la microbiota intestinal (disbiosis) y favorecer la proliferación de la bacteria.

La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral, a través de esporas capaces de persistir en el ambiente y resistir numerosos desinfectantes de uso habitual. Una higiene adecuada, el uso prudente de antibióticos y la detección precoz de los casos contribuyen a reducir la transmisión y prevenir brotes.

Las manifestaciones clínicas pueden incluir diarrea, dolor abdominal, calambres y fiebre. En los casos más graves puede aparecer colitis pseudomembranosa, así como complicaciones como deshidratación, perforación intestinal, sepsis o megacolon tóxico.

Marcadores diagnósticos

C. difficile produce glutamato deshidrogenasa (GDH), una enzima presente tanto en cepas toxigénicas como no toxigénicas. Por ello, su detección resulta útil como marcador de la presencia de la bacteria, aunque no permite determinar por sí sola si la cepa es productora de toxinas.

La detección de GDH es indicativa de la presencia de *C. difficile* en la muestra y constituye una herramienta de cribado dentro del algoritmo diagnóstico de la infección. Sus resultados deben interpretarse junto con la clínica del paciente y, cuando corresponda, complementarse con pruebas de detección de toxinas A/B o pruebas moleculares para identificar genes asociados a la producción de toxinas.

Aplicaciones clínicas

- Evaluación de pacientes con sospecha de infección por *C. difficile*.
- Detección de GDH como marcador de la presencia de la bacteria.
- Apoyo al cribado de pacientes con sospecha de infección por *C. difficile*, junto con la evaluación de toxinas cuando corresponda.

BASE BIOLÓGICA

- La disbiosis intestinal puede favorecer la proliferación de *C. difficile*.
- La formación de esporas facilita su persistencia y transmisión.
- La GDH está presente tanto en cepas toxigénicas como no toxigénicas.

RELEVANCIA CLÍNICA

- La detección de GDH permite identificar la presencia de *C. difficile*.
- Un resultado positivo de GDH no confirma por sí solo la infección activa.
- La evaluación de GDH y toxinas A/B puede formar parte del algoritmo diagnóstico de la infección por *C. difficile*.

Soluciones para la detección de GDH en muestras fecales

Test Rápido de *Clostridium difficile* GDH
(Inmunocromatografía)

Certest *Clostridium difficile* ag GDH es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de glutamato deshidrogenasa (GDH) de *C. difficile* en muestras de heces. La detección de GDH permite identificar la presencia de *C. difficile*, tanto de cepas toxigénicas como no toxigénicas, y constituye una herramienta de cribado dentro del algoritmo diagnóstico de la infección por *C. difficile*.

- Detección cualitativa de GDH de *Clostridium difficile* 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:



GDH
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: GD820001V



GDH + Lactoferrin
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: GF882001VF

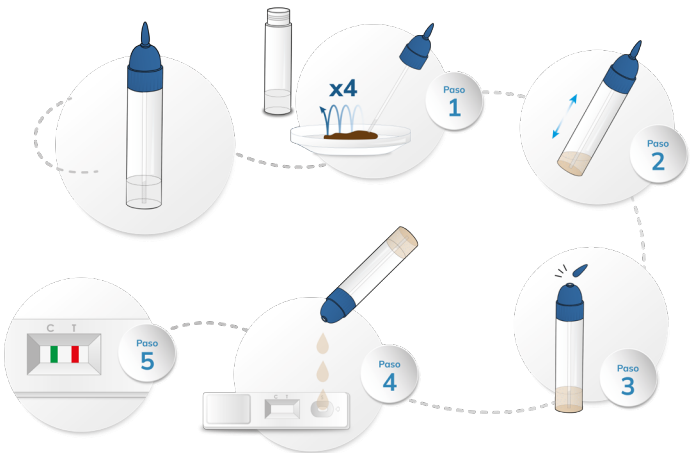


GDH + Toxin A + Toxin B
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: GX872001V



GDH + Toxin A + Toxin B + Lactoferrin
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: LX862001VF

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/*C.difficile*GDH-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.