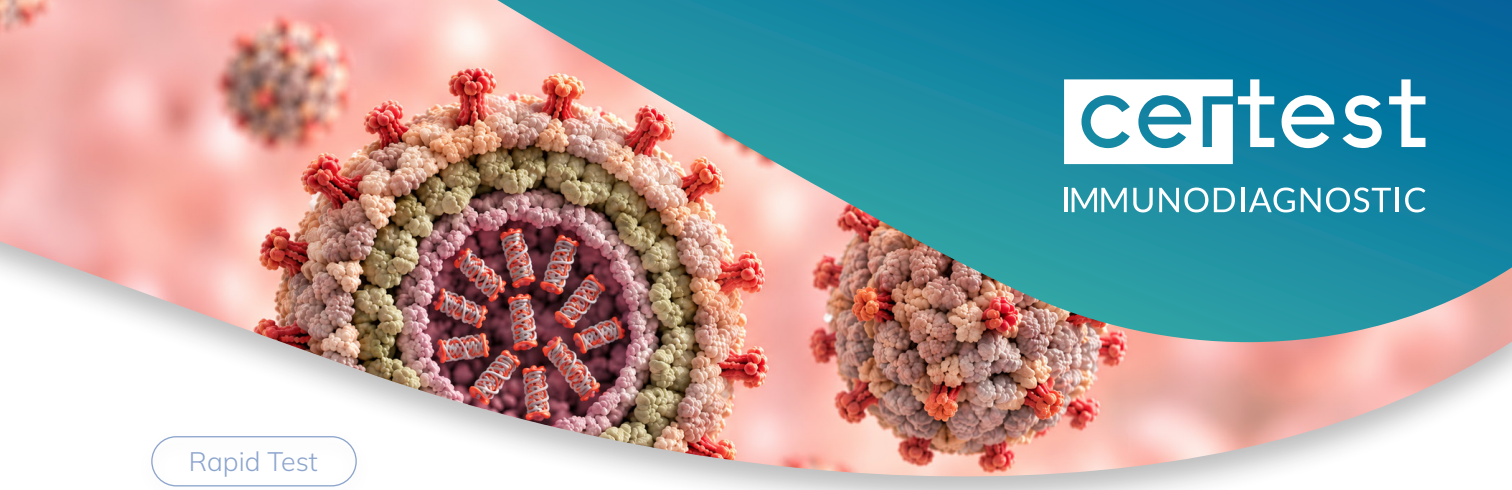


certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

Rotavirus:
una causa frecuente de gastroenteritis aguda

Antígenos en muestras fecales

El rotavirus es un virus sin envoltura, con genoma de ARN bicatenario, perteneciente a la familia *Sedoreoviridae*. Es una de las principales causas de gastroenteritis aguda, especialmente en lactantes y niños pequeños, y las primeras infecciones suelen producir los cuadros más sintomáticos.

La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral, a través del contacto directo entre personas mediante las manos o a través de superficies y objetos contaminados. Su propagación se ve favorecida en entornos donde existe un contacto estrecho entre niños.

El rotavirus infecta las células de las vellosidades del intestino delgado y altera la absorción de agua y nutrientes. Esta alteración, junto con un aumento de la secreción de líquidos, contribuye a la aparición de diarrea acuosa y a la pérdida de agua y electrolitos.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes son **diarrea acuosa, dolor abdominal**, **vómitos y fiebre**. Los síntomas suelen aparecer entre 24 y 72 horas después de la infección. Aunque en muchos casos la enfermedad es autolimitada, puede provocar deshidratación y alteraciones electrolíticas, especialmente en lactantes, niños pequeños, personas mayores y pacientes inmunodeprimidos.

La detección de antígenos de rotavirus en muestras fecales permite apoyar el diagnóstico etiológico de la **gastroenteritis vírica aguda**, especialmente en lactantes y niños pequeños.

Aplicaciones clínicas

- Detección de **rotavirus** en muestras fecales en pacientes con sospecha de gastroenteritis vírica.
- Apoyo al **diagnóstico diferencial de episodios de diarrea acuosa y vómitos**.
- Evaluación de pacientes con **diarrea aguda**, especialmente en población pediátrica.

BASE BIOLÓGICA

- Rotavirus es un virus sin envoltura, con genoma de ARN de doble cadena.
- Se transmite principalmente por vía fecal-oral y mediante el contacto entre personas.
- Afecta a las vellosidades del intestino delgado, alterando la absorción de agua y nutrientes y favoreciendo la diarrea acuosa.

RELEVANCIA CLÍNICA

- Las primeras infecciones suelen producir cuadros sintomáticos, especialmente en lactantes y niños pequeños.
- La infección puede producir diarrea acuosa, vómitos, fiebre y dolor abdominal.
- La pérdida de agua y electrolitos puede provocar deshidratación en pacientes vulnerables.

certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Soluciones para la detección de rotavirus fecal

IVDR CERTIFIED

Test Rápido de rotavirus
(Inmunocromatografía)

Certest rotavirus es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de antígenos de rotavirus en muestras de heces humanas. La detección de estos antígenos permite identificar la presencia del virus y constituye una herramienta de apoyo en el diagnóstico presuntivo de infección gastrointestinal por rotavirus.

- Detección cualitativa del antígeno de rotavirus 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:



Rotavirus
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: R820001V



Rotavirus + Adenovirus
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: XR882001V



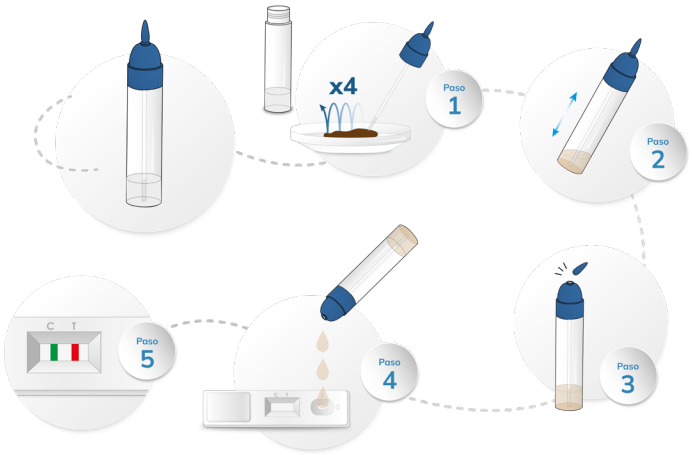
Rotavirus + Adenovirus + Astrovirus
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: RT872001V

Rotavirus + Adenovirus + Norovirus
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: RA872001V



Rotavirus + Adenovirus + Astrovirus + Norovirus
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: RG862001V

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

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/Rotavirus-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.