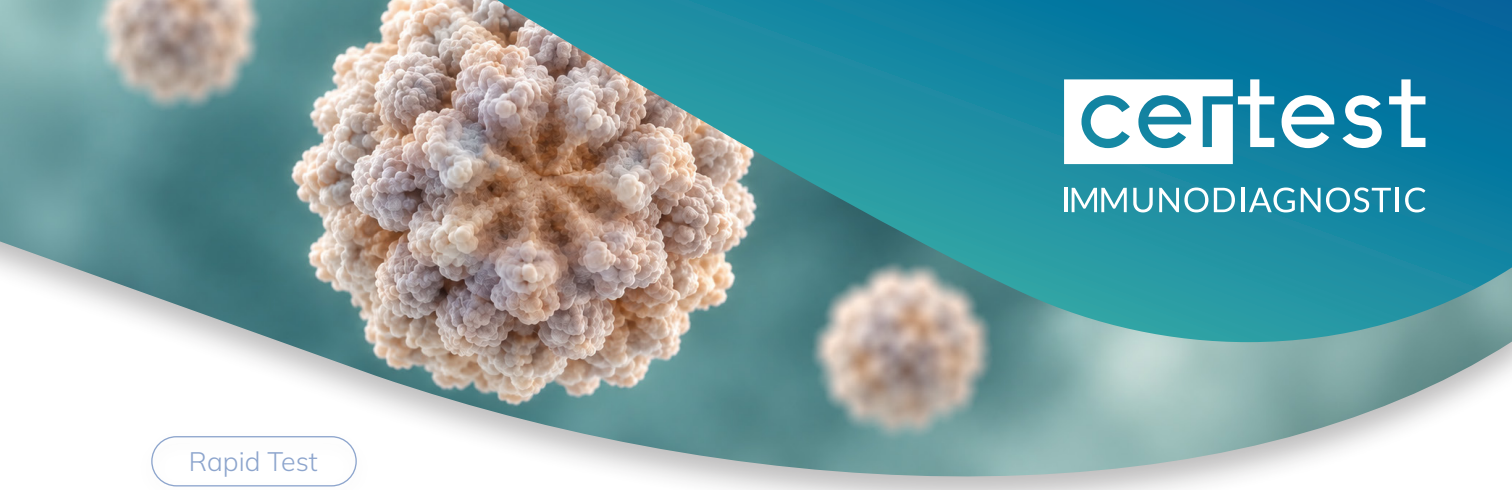


certest
IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

# Astrovirus: una causa frecuente de gastroenteritis aguda

Antígenos en muestras fecales

El astrovirus es un virus sin envoltura, con genoma de ARN monocatenario, perteneciente a la familia *Astroviridae*. Es una de las principales causas de gastroenteritis aguda, especialmente en lactantes y niños pequeños, aunque también puede afectar a personas mayores y pacientes inmunodeprimidos.

La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral, aunque el virus también puede propagarse mediante agua, alimentos, superficies u objetos contaminados. Su ausencia de envoltura y su estabilidad ambiental favorecen su persistencia fuera del organismo y facilitan la transmisión, especialmente en entornos con contacto estrecho entre niños.

Tras la infección, el astrovirus afecta al intestino delgado y puede alterar barrera intestinal, aumentando la absorción de agua y nutrientes. Estos cambios, junto con una alteración de la permeabilidad intestinal, contribuyen a la aparición de diarrea acuosa y a la pérdida de líquidos y electrolitos.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes son diarrea acuosa, dolor abdominal, vómitos y fiebre. La diarrea suele ser el síntoma predominante y, en general, la infección presenta un curso más leve que la gastroenteritis por rotavirus, con menor frecuencia de vómitos intensos, deshidratación y hospitalización. En la mayoría de los casos, la enfermedad es autolimitada y se resuelve en pocos días.

Junto con otros virus entéricos como Rotavirus y Adenovirus, el astrovirus es uno de los principales agentes implicados en la gastroenteritis vírica. Su detección en muestras fecales permite apoyar el diagnóstico de la infección gastrointestinal.

## Aplicaciones clínicas

- Detección de astrovirus en muestras fecales de pacientes con sospecha de gastroenteritis vírica.
- Apoyo al diagnóstico diferencial de gastroenteritis vírica, especialmente en cuadros de diarrea acuosa en curso leve.
- Evaluación de pacientes con diarrea aguda, especialmente en población pediátrica.

## BASE BIOLÓGICA

- Astrovirus es un virus sin envoltura.
- Se transmite principalmente por vía fecal-oral y puede persistir en agua, alimentos, superficies y objetos contaminados.
- Afecta al intestino delgado y puede alterar la función de la barrera intestinal, favoreciendo la aparición de diarrea acuosa.

## RELEVANCIA CLÍNICA

- Es una causa frecuente de gastroenteritis aguda, especialmente en lactantes y niños pequeños.
- La infección puede producir diarrea acuosa, vómitos, fiebre y dolor abdominal.
- Generalmente presenta un curso más leve que la infección por rotavirus, con menor riesgo de deshidratación y hospitalización.

certest
IMMUNODIAGNOSTIC

# Soluciones para la detección de astrovirus fecal

IVDR CERTIFIED

## Test Rápido de astrovirus
(Inmunocromatografía)

**Certest astrovirus** es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de antígenos de astrovirus 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 astrovirus.

- Detección cualitativa del antígeno de astrovirus 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:



### Astrovirus
(20 casetes con viales para muestras)

Ref.: AT820001V



### Rotavirus + Adenovirus + Astrovirus
(20 casetes con viales para muestras)

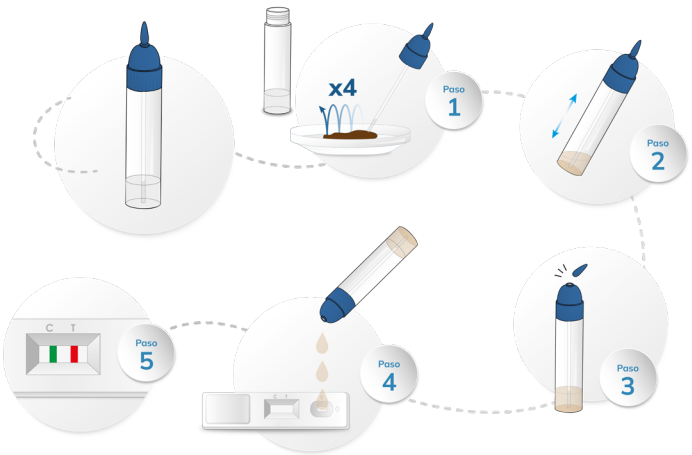
Ref.: RT872001V



### 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/Astrovirus-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.