

# VIASURE

## Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit

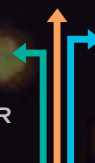
### Patógeno. Descripción

**N**orovirus (NoV) pertenece a la familia de *Caliciviridae* y se considera la principal causa de gastroenteritis aguda no bacteriana en todos los grupos de edad en todo el mundo. Norovirus se clasifican en seis genogrupos diferentes, pero sólo GI, GII y GIV infectan a los seres humanos. Entre ellos, GII.4 es responsable de la mayoría de los brotes en todo el mundo.

Tras un período de incubación de 12 a 48 h, la enfermedad causada por NoV se caracteriza por vómitos en proyectil, diarrea sin sangre, náuseas, calambres abdominales y fiebre de bajo grado. Los norovirus pueden infectar a los humanos a través de múlti-

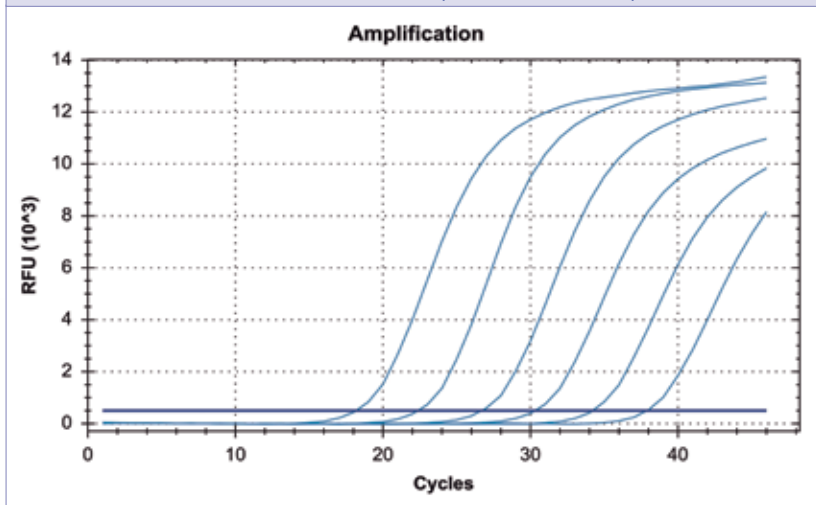
ples vías, incluyendo la vía oral, transmitida a través del contacto con la materia fecal o por aerosolización de los vómitos de las personas infectadas, así como las superficies contaminadas, los alimentos o el agua.

VIASURE Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de gastroenteritis causada por Norovirus GII en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del RNA, la identificación de Norovirus GII se realiza utilizando cebadores específicos y una sonda fluorescente marcada que hibrida con una región diana de la zona de unión ORF1-ORF2.



### Sensibilidad analítica

**VIASURE** Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de  $\geq 100$  copias de RNA viral por reacción.



Diluciones seriadas de un estándar de Norovirus GII ( $10^7$ - $10^2$  copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System.

### Componentes

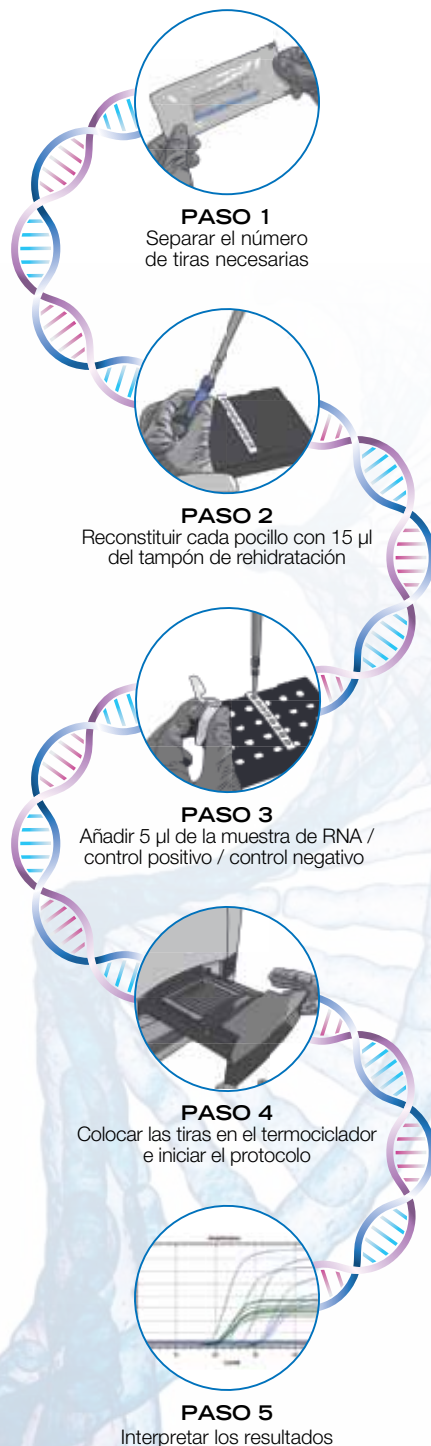
Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
Norovirus GII 8-well strips	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	6/12 X tiras de 8 pocillos
Norovirus GII 96-well plate	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	1 placa
Rehydration Buffer	Solución para la reconstitución del producto estabilizado	1 vial x 1,8 mL
Norovirus GII Positive Control	DNA sintético liofilizado no infeccioso	1 vial
Negative Control	Control negativo	1 vial x 1 mL
Water RNase/DNase free	Agua libre de RNasa/DNasa	1 vial x 1 mL
Tear-off 8-cap strips	Tapones ópticos para sellar los pocillos durante el ciclo térmico	6/12 X tiras de 8 tapones
Shell Frame Grid	Adaptador de placa	1 ó 2

### Referencias

Referencia	Descripción
VS-NOP106L	Viasure Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-NOP106H	Viasure Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-NOP112L	Viasure Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-NOP112H	Viasure Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-NOP113L	Viasure Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-NOP113H	Viasure Norovirus GII Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

### Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del RNA viral extraído



CERTEST BIOTEC, S.L.  
Pol. Industrial Río Gállego II, Calle J, Nº 1,  
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (ESPAÑA)  
www.certest.es

