

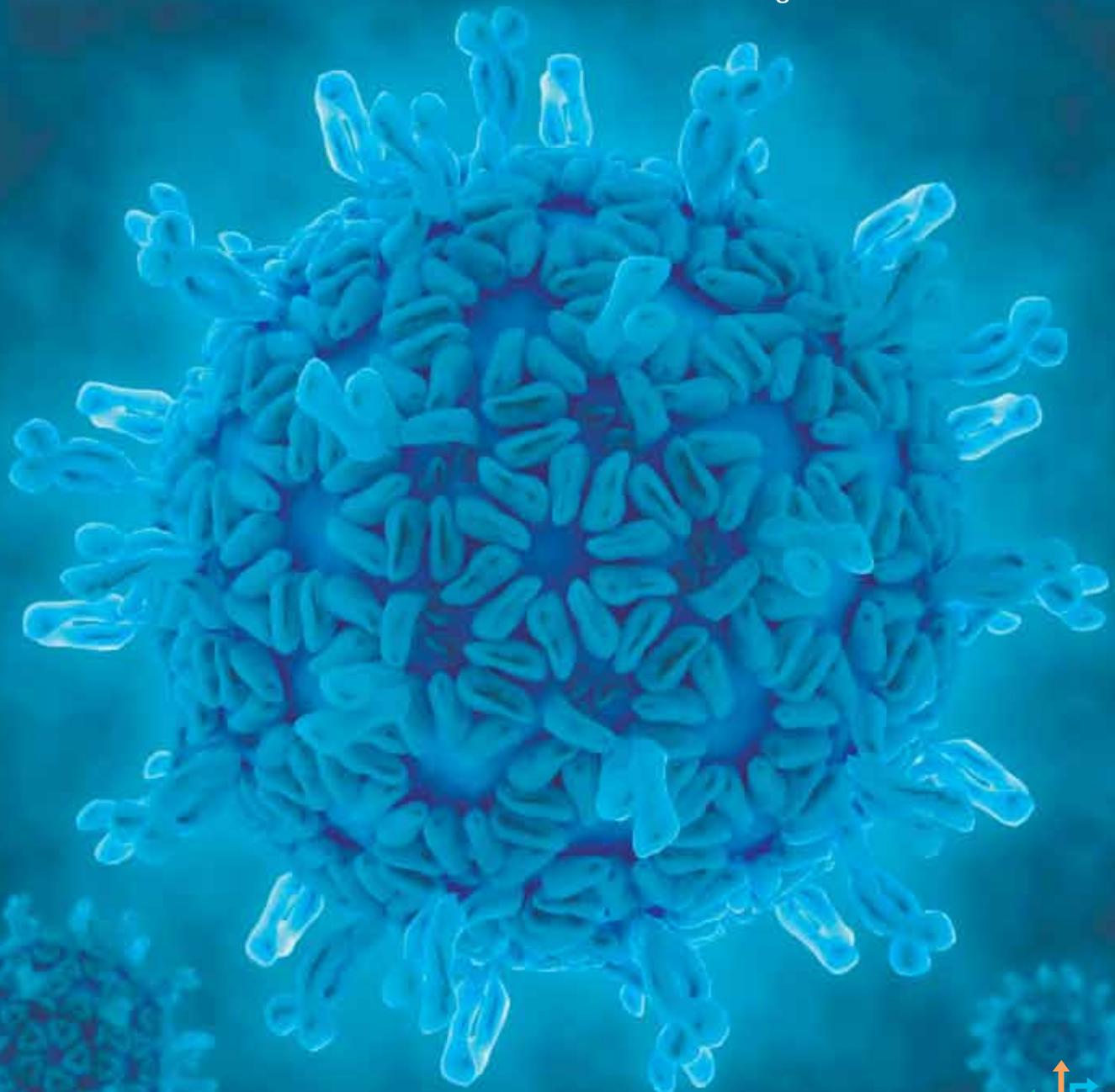
VIASURE

Rotavirus Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

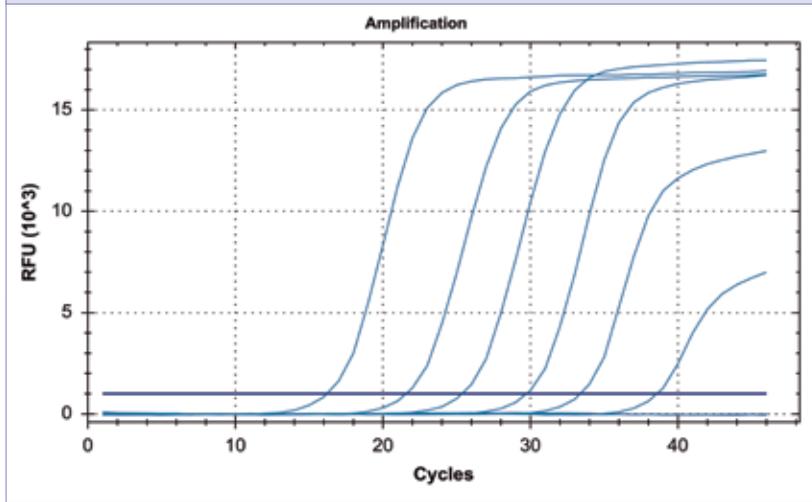
El género *Rotavirus* pertenece a la familia *Reoviridae* y se han identificado siete grupos divididos de A-G. Los serogrupos de Rotavirus A-C son patógenos humanos, aunque Rotavirus A produce más del 90% de las infecciones. Los síntomas característicos son vómitos, diarrea acuosa y dolor abdominal.

VIASURE *Rotavirus* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de gastroenteritis causada por *Rotavirus* en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del RNA, la identificación de *Rotavirus* se lleva a cabo mediante el uso de cebadores específicos y una sonda fluorescente marcada, que hibridan con una región diana conservada del gen *NSP3*.



Sensibilidad analítica

VIASURE Rotavirus Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 100 copias de RNA viral por reacción



Diluciones seriadas de un estándar de Rotavirus (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
Rotavirus 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
Rotavirus 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
Rotavirus 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 la placa	1 ó 2

Referencias

Referencia	Descripción
VS-RTV106L	Viasure Rotavirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-RTV106H	Viasure Rotavirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-RTV112L	Viasure Rotavirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-RTV112H	Viasure Rotavirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-RTV113L	Viasure Rotavirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-RTV113H	Viasure Rotavirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del RNA viral extraído



PASO 1
Separar el número de tiras necesarias



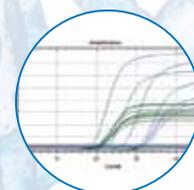
PASO 2
Reconstituir cada pocillo con 15 μ l del tampón de rehidratación



PASO 3
Añadir 5 μ l de la muestra de RNA / control positivo / control negativo



PASO 4
Colocar las tiras en el termociclador e iniciar el protocolo



PASO 5
Interpretar los resultados



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

