

VIASURE

Astrovirus Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

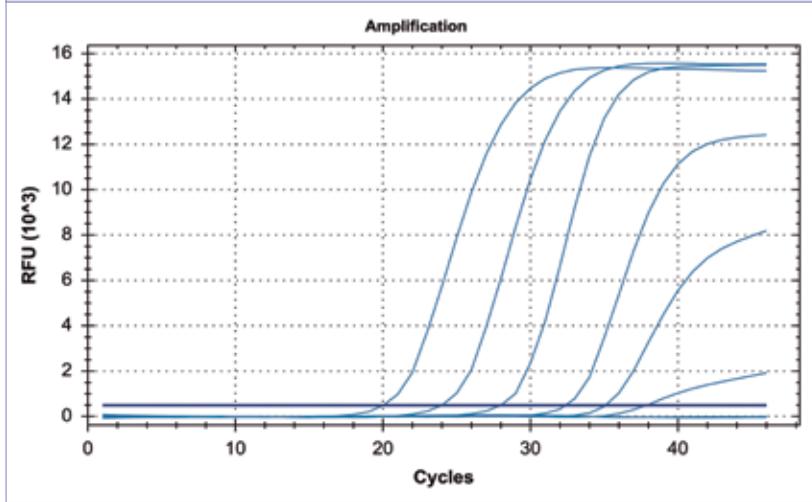
Los Astrovirus humanos (HAstVs) pertenecen a la familia *Astroviridae*, del género *Mamastrovirus* (MAstV). Los 8 serotipos clásicos de HAstVs representan el 2-9% de todas las gastroenteritis agudas no bacterianas en niños de todo el mundo, aunque también han sido registradas infecciones en adultos sanos, personas mayores y pacientes inmunocomprometidos. La infección se transmite fundamentalmente a través de la vía fecal-oral, a pesar de que los alimentos y el agua pueden actuar como vehículos de transmisión.

VIASURE *Astrovirus* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de gastroenteritis causada por *Astrovirus* en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del DNA, la identificación de *Astrovirus* se lleva a cabo mediante el uso de cebadores específicos y una sonda fluorescente marcada, que hibridan con una región diana conservada de la secuencia genómica ORF1b.



Sensibilidad analítica

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



Diluciones seriadas de un estándar de *Astrovirus* (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
<i>Astrovirus</i> 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
<i>Astrovirus</i> 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
<i>Astrovirus</i> 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-ATV106L	Viasure <i>Astrovirus</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-ATV106H	Viasure <i>Astrovirus</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-ATV112L	Viasure <i>Astrovirus</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-ATV112H	Viasure <i>Astrovirus</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-ATV113L	Viasure <i>Astrovirus</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-ATV113H	Viasure <i>Astrovirus</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

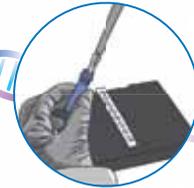
Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del RNA viral extraído



PASO 1

Separar el número de tiras necesarias



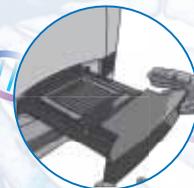
PASO 2

Reconstituir cada pocillo con 15 μ l del tampón de rehidratación



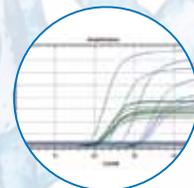
PASO 3

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

