

VIASURE

Sapovirus Real Time PCR Detection Kit

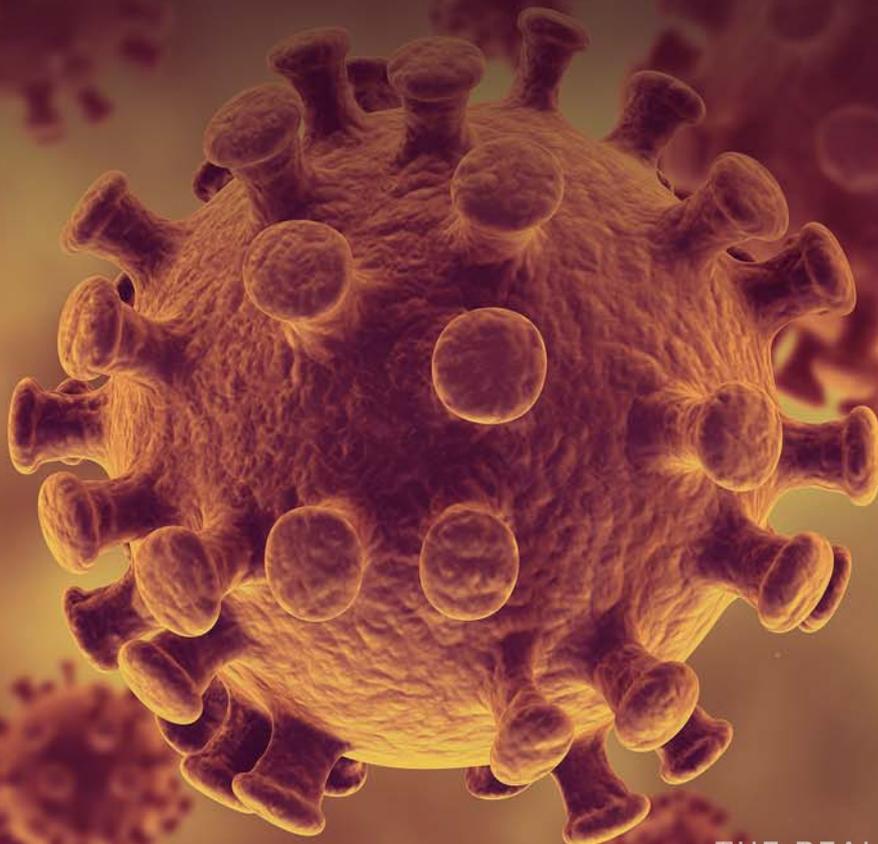
Patógeno. Descripción

Los Sapovirus (SaV), anteriormente conocidos como “virus Sapporo-like”, pertenecen a la familia *Caliciviridae* y causan gastroenteritis aguda en humanos y ganado porcino. Estos virus fueron detectados por primera vez en 1977, como la causa de un brote de gastroenteritis en un orfanato en Sapporo (Japón).

SaV se considera una causa importante de gastroenteritis en niños menores de 5 años, mientras que en adultos su importancia es menor. Los síntomas clínicos de infección por Sapovirus se cree que son más leves que los síntomas asociados con Norovirus, que incluyen diarrea acuosa leve y/o aguda, calambres en el estómago, náuseas, vómitos y, ocasionalmente, fiebre. SaVs se pueden trans-

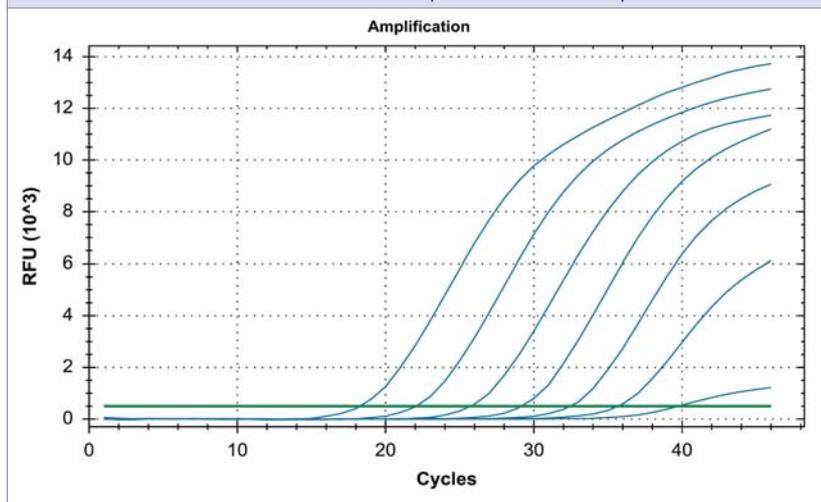
mitir a través de la vía fecal-oral a partir de agua y alimentos contaminados, así como a través del contacto de persona a persona.

VIASURE *Sapovirus* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de gastroenteritis causada por Sapovirus en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del RNA, se sintetiza el DNA complementario a la secuencia diana gracias a la retrotranscriptasa -o transcriptasa inversa-. Posteriormente, la identificación de Sapovirus se lleva a cabo mediante la reacción en cadena de la polimerasa utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda fluorescente marcada que hibridan con una región diana conservada de la región genómica ORF1.



Sensibilidad analítica

VIASURE Sapovirus Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de RNA viral por reacción



Diluciones seriadas de un estándar de Sapovirus (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System.

Componentes

Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
Sapovirus 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
Sapovirus 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
Sapovirus 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-SAV106L	Viasure Sapovirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-SAV106H	Viasure Sapovirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-SAV112L	Viasure Sapovirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-SAV112H	Viasure Sapovirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-SAV113L	Viasure Sapovirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-SAV113H	Viasure Sapovirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del RNA viral extraído



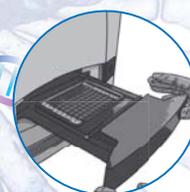
PASO 1
Separar el número de tiras necesarias



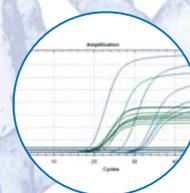
PASO 2
Reconstituir cada pocillo con 15 μ l del tampón de rehidratación



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

