

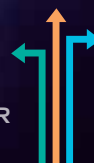
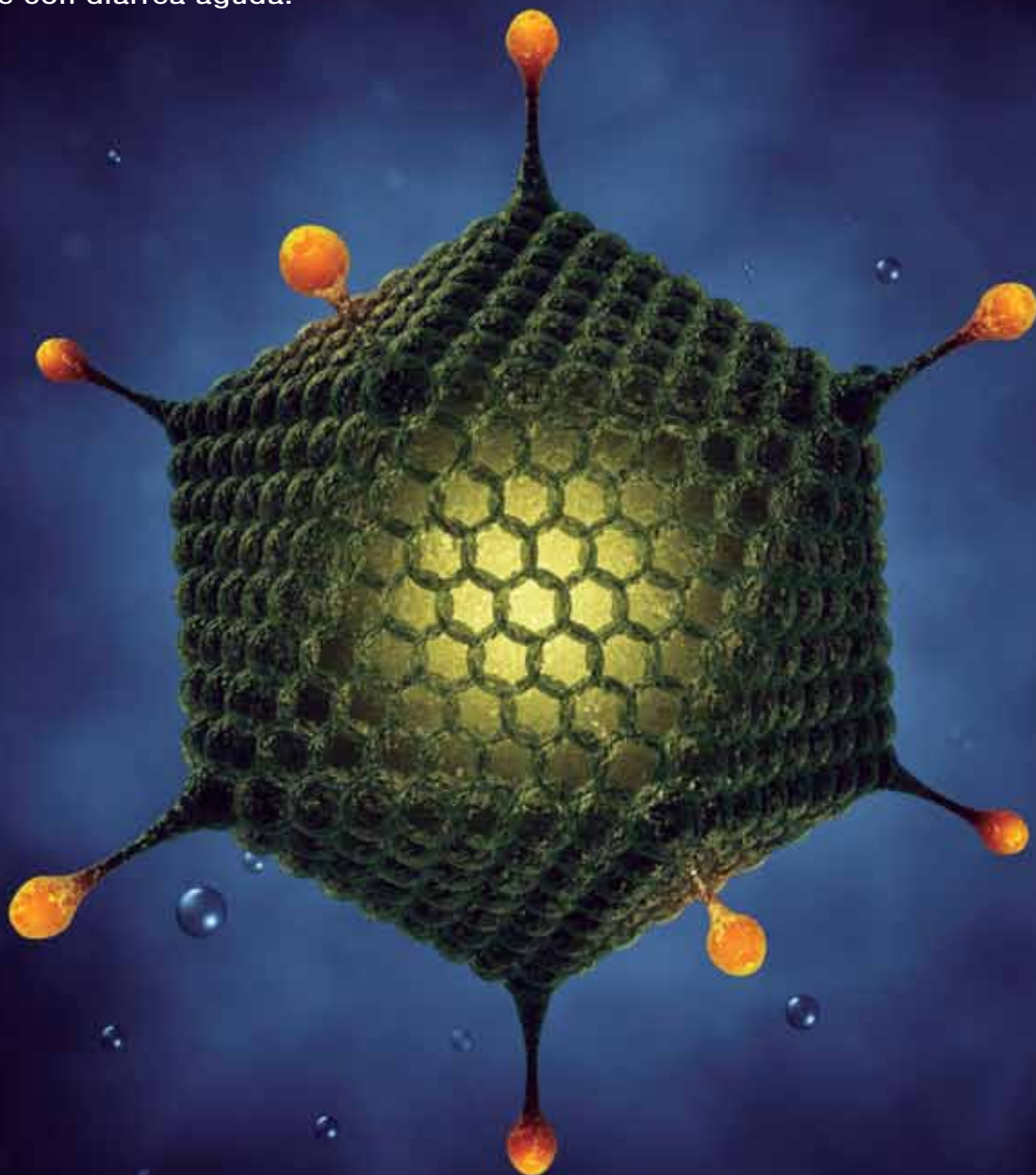
VIASURE

Adenovirus Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

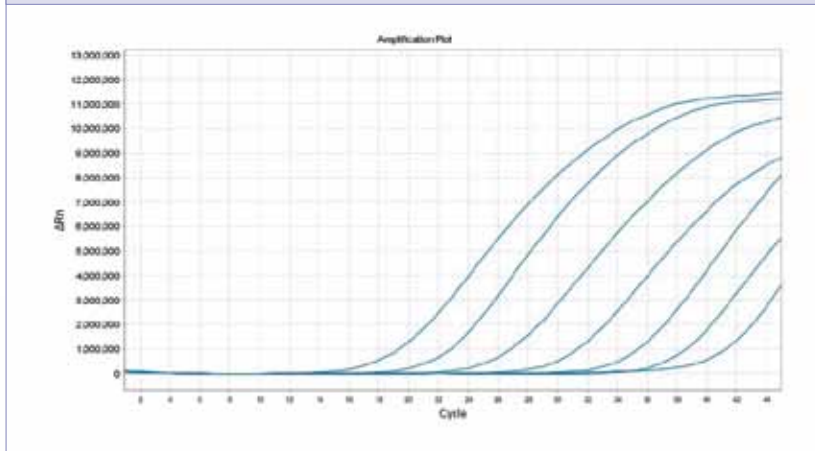
Los Adenovirus pertenecen a la familia *Adenoviridae* de virus no encapsulados de DNA bicatenario (dsDNA). Existen 51 serotipos inmunológicamente diferenciados de Adenovirus humanos (HAdV); y aunque los serotipos 40 y 41, que pertenecen a la especie HAdV-F, son principalmente causantes de gastroenteritis, los serotipos 1, 2, 5, 6, 12, 18 y 31 también se asocian ocasionalmente con diarrea aguda.

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



Sensibilidad analítica

VIASURE Adenovirus Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 50 copias de DNA viral por reacción



Diluciones seriadas de un estándar de Adenovirus (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR.

Componentes

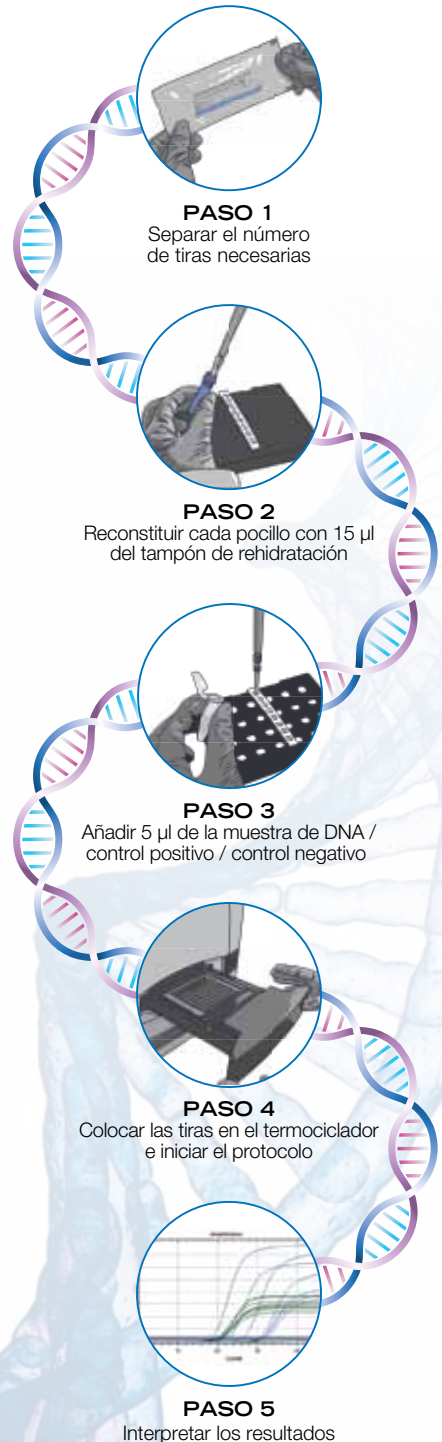
Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
Adenovirus 8-well strips	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	6/12 X tiras de 8 pocillos
Adenovirus 96-well plate	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	1 placa
Rehydration Buffer	Solución para la reconstitución del producto estabilizado	1 vial x 1,8 mL
Adenovirus 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-ADV106L	Viasure Adenovirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-ADV106H	Viasure Adenovirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-ADV112L	Viasure Adenovirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-ADV112H	Viasure Adenovirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-ADV113L	Viasure Adenovirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-ADV113H	Viasure Adenovirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del DNA 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

