

VIASURE

Bocavirus Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

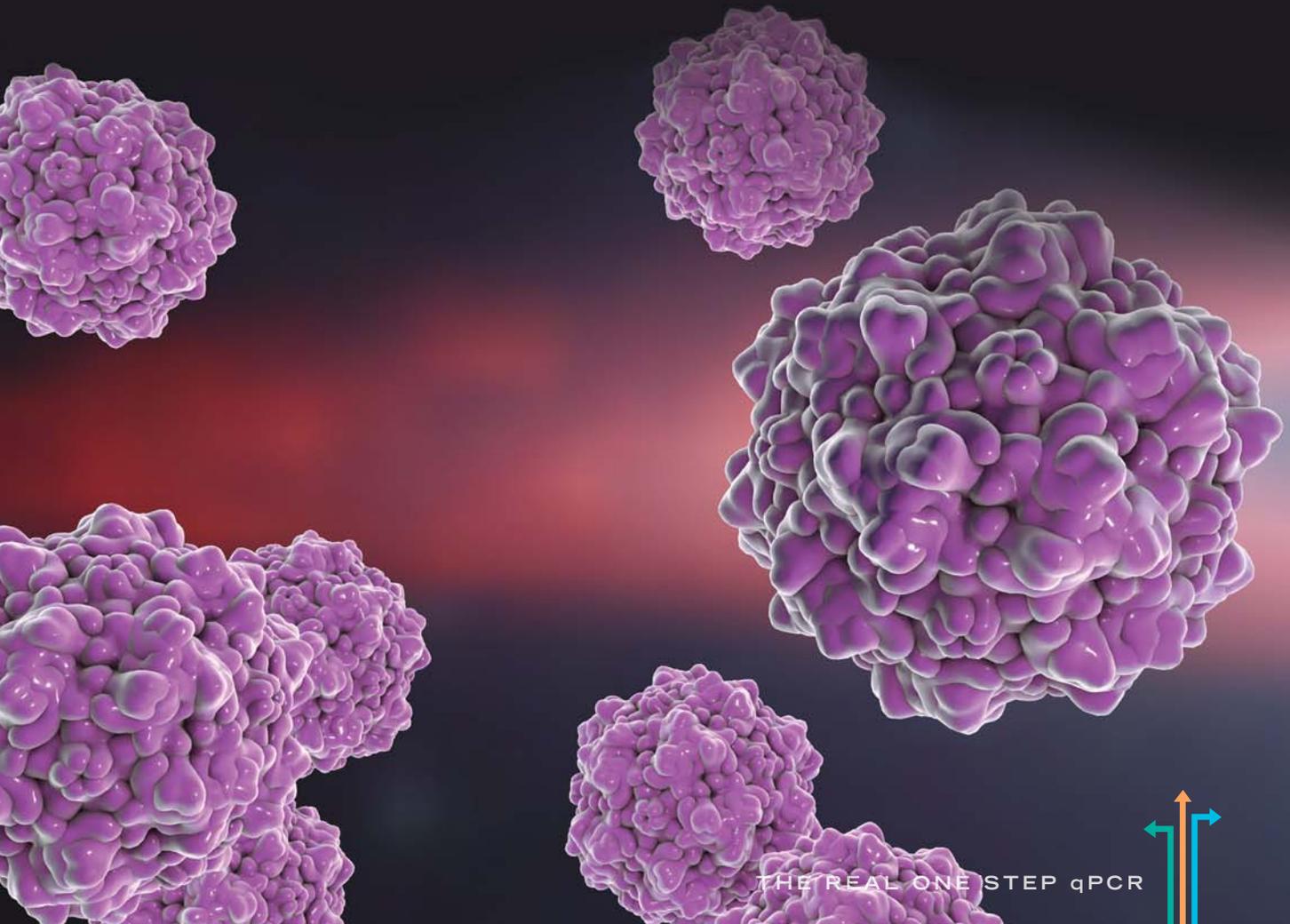
El Bocavirus humano (HBoVs) pertenece a la familia *Parvoviridae* y se considera un importante agente causal de infecciones del tracto respiratorio en niños pequeños.

HBoVs son altamente prevalentes en las coinfecciones con otros patógenos. Las manifestaciones clínicas van desde infecciones leves del tracto respiratorio superior a la bronquiolitis y enfermedades de las vías respiratorias inferiores, como la neumonía. Los síntomas comunes son fiebre, tos, otitis media, amigdalitis y conjuntivitis agudas, sinusitis y rinorrea. HBoVs se transmiten por contacto de persona a persona.

En la actualidad, los métodos de detección

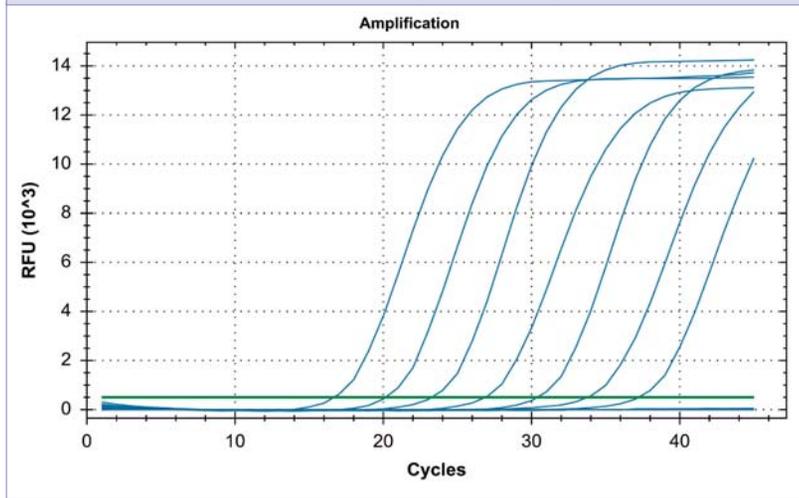
de HBoV incluyen PCR convencional y PCR a Tiempo Real, debido a las limitaciones de las técnicas de cultivo de virus y serológicas. Entre ellas, los ensayos de PCR a Tiempo Real han demostrado ser la herramienta de diagnóstico más sensible y específica.

VIASURE *Bocavirus* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de Bocavirus en muestras respiratorias. Tras el aislamiento del DNA, la identificación de Bocavirus se lleva a cabo mediante la reacción en cadena de la polimerasa utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con fluorescencia, que hibridan con una región diana conservada del gen *NS1*.



Sensibilidad analítica

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



Diluciones seriadas de un estándar de Bocavirus (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
Bocavirus 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
Bocavirus 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
Bocavirus Positive Control	cDNA 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	Taponés ópticos para sellar los pocillos durante el ciclo térmico	6/12 x tiras de 8 taponés
Shell Frame Grid	Adaptador de la placa	1 ó 2

Referencias

Referencia	Descripción
VS-BVS106L	Viasure Bocavirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-BVS106H	Viasure Bocavirus Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-BVS112L	Viasure Bocavirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-BVS112H	Viasure Bocavirus Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-BVS113L	Viasure Bocavirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-BVS113H	Viasure Bocavirus Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de los pocillos y adición del RNA extraído



PASO 1

Reconstituir cada pocillo con 15 μ l del tampón de rehidratación



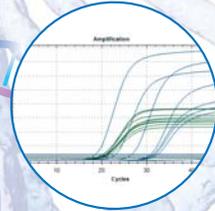
PASO 2

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



PASO 3

Colocar las tiras en el termociclador e iniciar el protocolo específico



PASO 4

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

