

VIASURE

Yersinia enterocolitica Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

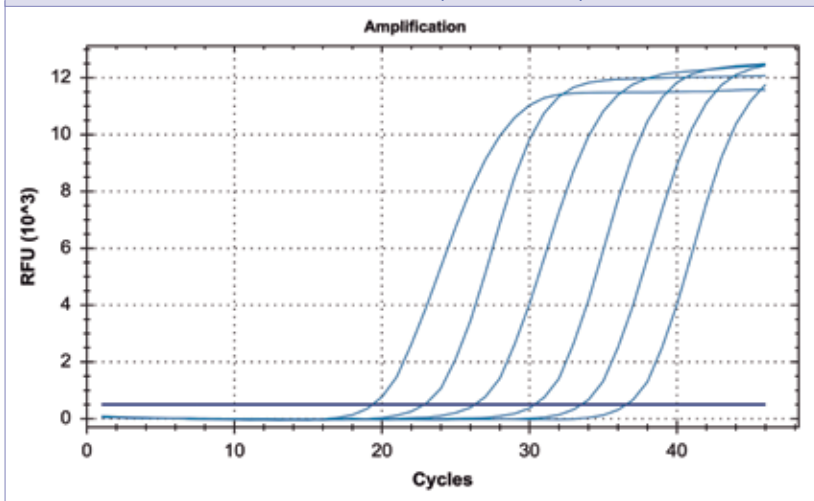
El género *Yersinia* pertenece a la familia de bacterias *Enterobacteriaceae*. Se distinguen seis biotipos de *Y. enterocolitica*; cinco de los cuales se consideran patógenos en humanos (biotipos 1B, 2, 3, 4 y 5). Además, se han descrito de 60 a 70 serotipos, entre los cuales O:3, O:9, O:8 y O:5,27 están asociados principalmente con la enfermedad en seres humanos. *Yersinia enterocolitica* es un patógeno de transmisión alimentaria y sus manifestaciones clínicas suelen incluir náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea y fiebre.

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



Sensibilidad analítica

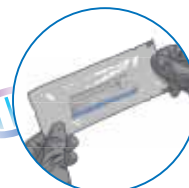
VIASURE *Yersinia enterocolitica* Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 100 copias de DNA por reacción



Diluciones seriadas de un estándar de *Yersinia enterocolitica* (10^7 - 10^2 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System.

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del DNA extraído



PASO 1

Separar el número de tiras necesarias



PASO 2

Reconstituir cada pocillo con 15 µl del tampón de rehidratación



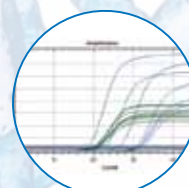
PASO 3

Añadir 5 µl de la muestra de DNA / control positivo / control negativo



PASO 4

Colocar las tiras en el termociclador e iniciar el protocolo



PASO 5

Interpretar los resultados

Componentes

Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
<i>Yersinia enterocolitica</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>Yersinia enterocolitica</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>Yersinia enterocolitica</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-YER106L	Viasure <i>Yersinia enterocolitica</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-YER106H	Viasure <i>Yersinia enterocolitica</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-YER112L	Viasure <i>Yersinia enterocolitica</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-YER112H	Viasure <i>Yersinia enterocolitica</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-YER113L	Viasure <i>Yersinia enterocolitica</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-YER113H	Viasure <i>Yersinia enterocolitica</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile



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

