

VIASURE

Helicobacter pylori Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

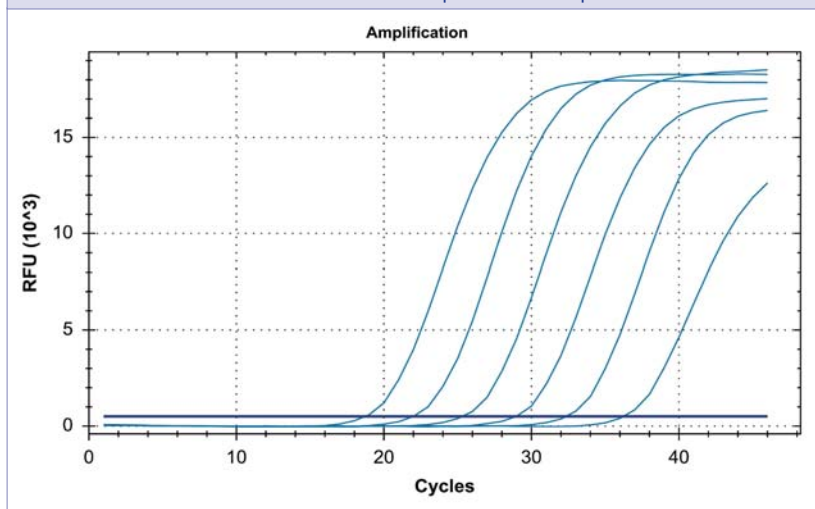
H*elicobacter pylori* es una bacteria gram-negativa con forma de espiral microaerofílica, que es capaz de colonizar el epitelio gástrico humano y la parte superior del intestino delgado (duodeno). Se estima que más de la mitad de la población esté infectada con *H. pylori*, pero la mayoría de los individuos son asintomáticos. *H. pylori* está implicado en la patogénesis de la gastritis atrófica, úlcera gastroduodenal, cáncer gástrico y linfoma gástrico de tejido linfocitario asociado a la mucosa (MALT).

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



Sensibilidad analítica

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



Diluciones seriadas de un estándar de *Helicobacter pylori* (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>Helicobacter pylori</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>Helicobacter pylori</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>Helicobacter pylori</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

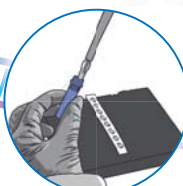
Referencia	Descripción
VS-PYR106L	Viasure <i>Helicobacter pylori</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-PYR106H	Viasure <i>Helicobacter pylori</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-PYR112L	Viasure <i>Helicobacter pylori</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-PYR112H	Viasure <i>Helicobacter pylori</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-PYR113L	Viasure <i>Helicobacter pylori</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-PYR113H	Viasure <i>Helicobacter pylori</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del DNA extraído



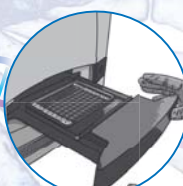
PASO 1
Separar el número de tiras necesarias



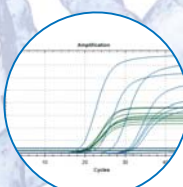
PASO 2
Reconstituir cada pocillo con 15 μ l del tampón de rehidratación



PASO 3
Añadir 5 μ l de la muestra de DNA / 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

