

VIASURE

Entamoeba histolytica Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

La especie *Entamoeba histolytica*, del género *Entamoeba*, se encuentra en el tracto intestinal humano. La Organización Mundial de la Salud estima que la infección por *E. histolytica* es la causante de 50 millones de casos de amebiasis y 100.000 muertes anuales en todo el mundo. *E. histolytica* es morfológicamente indistinguible por microscopía en sus etapas de quiste y trofozoito de *E. dispar* y *E. moshkovskii*. La técnica PCR a tiempo real ayuda a clarificar el diagnóstico.

VIASURE *Entamoeba histolytica* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de amebiasis provocado por *Entamoeba histolytica* en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del DNA, la identificación de *Entamoeba histolytica* se lleva a cabo mediante el uso de cebadores específicos y una sonda fluorescente marcada, que hibridan con una región diana conservada del gen 18S rRNA.

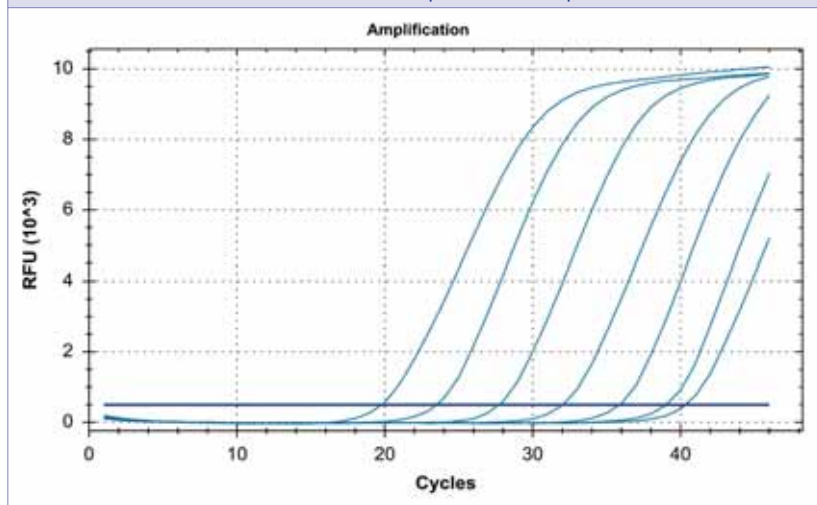


THE REAL ONE STEP qPCR



Sensibilidad analítica

VIASURE *Entamoeba histolytica* Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de DNA por reacción



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

Componentes

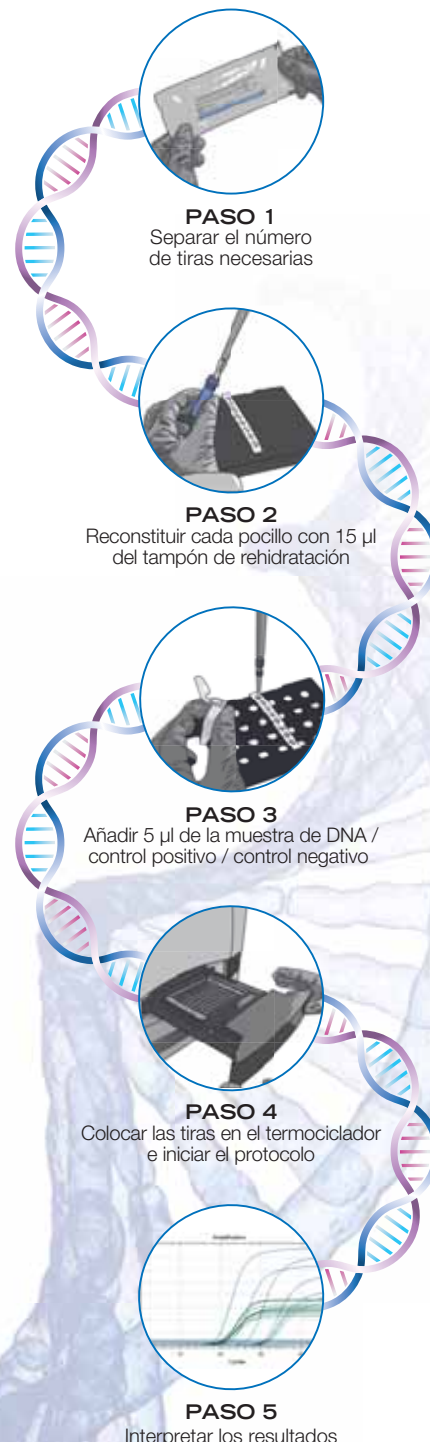
Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
<i>Entamoeba histolytica</i> 8-well strips	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	6/12 X tiras de 8 pocillos
<i>Entamoeba histolytica</i> 96-well plate	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, 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>Entamoeba histolytica</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-ETH106L	Viasure <i>Entamoeba histolytica</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-ETH106H	Viasure <i>Entamoeba histolytica</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-ETH112L	Viasure <i>Entamoeba histolytica</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-ETH112H	Viasure <i>Entamoeba histolytica</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-ETH113L	Viasure <i>Entamoeba histolytica</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-ETH113H	Viasure <i>Entamoeba histolytica</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del DNA extraído



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

