



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 24 meses



Marcado CE

GASTRO INFECTION
ETD
MONOPLEX

Entamoeba dispar

- ▶ El género *Entamoeba* consta de seis especies (*Entamoeba histolytica*, *Entamoeba dispar*, *Entamoeba moshkovskii*, *Entamoeba poleki*, *Entamoeba coli* y *Entamoeba hartmanni*).

Aunque *Entamoeba histolytica* es la única reconocida como patógeno, la capacidad de las otras especies de causar la enfermedad no está clara. De hecho, cepas específicas de *E. dispar* están asociadas con colitis humana no disintérica y absceso hepático amebiano, por lo que la no patogenicidad de la *E. dispar* es cuestionable.

E. histolytica y *E. dispar* son morfológicamente idénticas, pero biológicamente diferentes, de manera que la detección de *E. histolytica* patogénica y su distinción respecto de *E. dispar* juega un papel crucial en la gestión clínica de los pacientes.

El diagnóstico de amebosis se ha basado principalmente en el examen de muestras fecales por microscopía, sin embargo, no puede diferenciar entre *E. histolytica* y *E. dispar*.

- ▶ **VIASURE *Entamoeba dispar* Real Time PCR Detection Kit** está diseñado para el diagnóstico de *Entamoeba dispar* en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del DNA, la identificación de *Entamoeba dispar* 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.

Entamoeba dispar

VIASURE *Entamoeba dispar* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la identificación específica de *E. dispar* en muestras de heces humanas procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección por *Entamoeba dispar*.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de infección producida por *Entamoeba dispar* en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El DNA es extraído a partir de las muestras fecales, amplificado posteriormente mediante PCR a tiempo real y detectado utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con una molécula fluorescente y otra apantalladora (*quencher*) para detectar *Entamoeba dispar*.

► Sensibilidad analítica

La linealidad del ensayo se determinó y confirmó testando diluciones seriadas de concentración conocida (desde 10^7 a 10^1 copias por reacción) de DNA específico y sintético perteneciente a *Entamoeba dispar*:

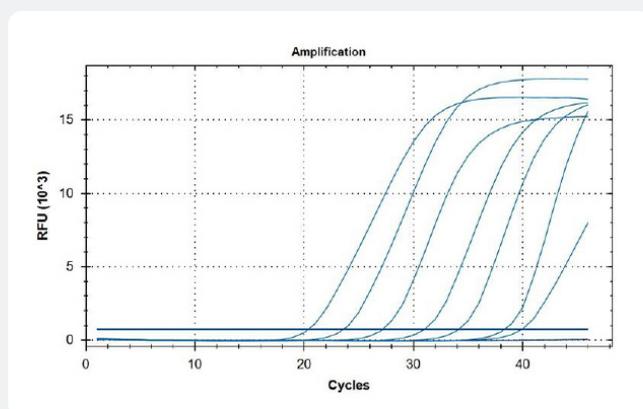


Figura 1.

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

La Sensibilidad Analítica o Límite de detección (LoD) ha sido analizada utilizando muestras de heces humanas. **VIASURE *Entamoeba dispar* Real Time PCR Detection Kit** tiene un límite de detección de 100 copias de DNA por reacción para *Entamoeba dispar*, con una tasa de positividad del 95%.

Para más información y procedimiento de uso, consultar las instrucciones incluidas en este producto.