VIASURE by certest

Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado

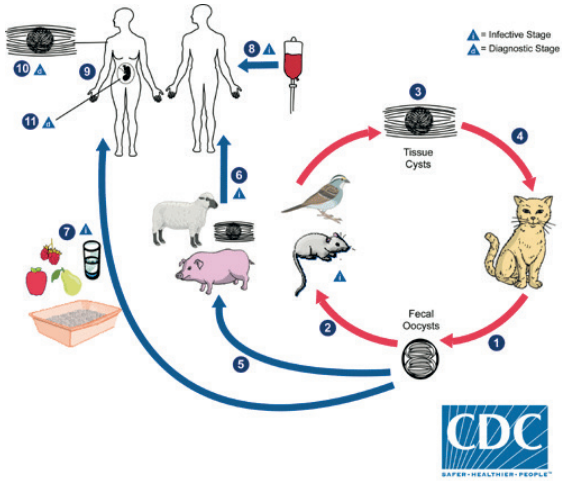
Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 6 meses

RUO Sólo para uso de **investigación**

TROPICAL & VECTOR-BORNE
TGO
MONOPLEX

Toxoplasma gondii

- La toxoplasmosis es una infección parasitaria mundial causada por el protozoario parásito intracelular *Toxoplasma gondii*. La infección suele ser asintomática en pacientes inmunocompetentes y más raramente provoca fiebre, linfadenopatía o retinocoroiditis. Por el contrario, los pacientes inmunocomprometidos pueden experimentar enfermedades neurológicas, oculares, pulmonares o diseminadas graves. El ser humano puede infectarse por cualquiera de las siguientes vías:
  - Comiendo carne poco cocinada de animales que albergan quistes en el tejido.
  - Consumiendo alimentos o agua contaminados con heces de gato o por muestras ambientales contaminadas (como el suelo contaminado con heces o el cambio de la caja de arena de un gato doméstico).
  - Transfusión de sangre o trasplante de órganos.
  - A través de la placenta de la madre al feto.
- La toxoplasmosis es bien conocida por su patogenicidad durante el embarazo. La infección congénita puede inducir **aborto espontáneo o secuelas graves cuando la infección materna ocurre durante el embarazo**.
- Se requiere un diagnóstico rápido y preciso para iniciar el tratamiento. El diagnóstico con hallazgos radiológicos, histología, cultivo de tejido o inoculación en ratones es difícil, requiere mucho tiempo o no es práctico. Por tanto, **el diagnóstico molecular basado en qPCR es el de elección, que también se ha convertido en crucial para el diagnóstico de toxoplasmosis en pacientes inmunocomprometidos**.



Ciclo de vida de Toxoplasma gondii. https://www.cdc.gov/dpdx/

VIASURE by certest

Toxoplasma gondii

VIASURE *Toxoplasma gondii* Real Time PCR Detection Kit es una prueba de PCR en tiempo real diseñada para la detección cualitativa y diferenciación del DNA de *Toxoplasma gondii* a partir muestras clínicas de líquido cefalorraquídeo (LCR) y sangre, procedentes de personas con sospecha de padecer toxoplasmosis por su profesional de la salud (PS).

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de infección causada por *Toxoplasma gondii*, en combinación con factores de riesgo clínicos y epidemiológicos.

El DNA se extrae de muestras clínicas, se amplifica mediante PCR a tiempo real y se detecta utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con una molécula fluorescente y otra apantalladora (quencher), específicos para *Toxoplasma gondii*.

Sensibilidad analítica

VIASURE *Toxoplasma gondii* Real Time PCR Detection Kit presenta un límite de detección de 40 copias por reacción, equivalente a 4 DNA copias/µL de muestra para *Toxoplasma gondii*, con una tasa de positividad de ≥95%, en muestras de sangre.

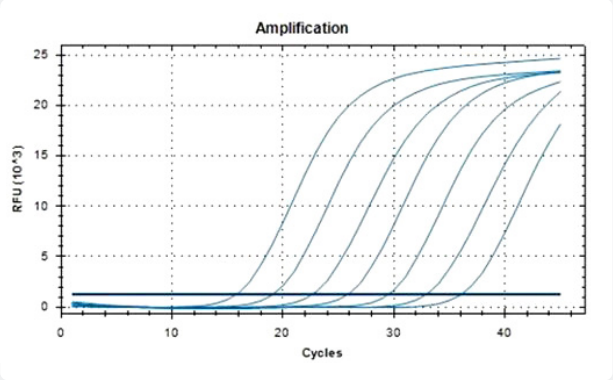


Figure 1.

Diluciones seriadas de un estándar de **Toxoplasma gondii** (10^7-10^1 copies/rxn). Experimento realizado en el equipo CFX96™ Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad) (canal FAM).

Referencias - VIASURE *Toxoplasma gondii* Real Time PCR Detection Kit

1 x 8-well strips, low profile	VS-TGO101LRUO
6 x 8-well strips, low profile	VS-TGO106LRUO
12 x 8-well strips, low profile	VS-TGO112LRUO
96-well plate, low profile	VS-TGO113LRUO
9 x 4-well strips, Rotor-Gene®	VS-TGO136RUO
1 x 8-well strips, high profile	VS-TGO101HRUO
6 x 8-well strips, high profile	VS-TGO106HRUO
12 x 8-well strips, high profile	VS-TGO112HRUO
96-well plate, high profile	VS-TGO113HRUO
18 x 4-well strips, Rotor-Gene®	VS-TGO172RUO

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

certest

Certest Biotec, S.L. Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1 50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 | viasure@certest.es | **www.certest.es**

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © CerTest Biotec, S.L.
Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestas.

VIASURE/TGO-0324ES