



Kits de uso sencillo, listos para usar.  
Producto liofilizado



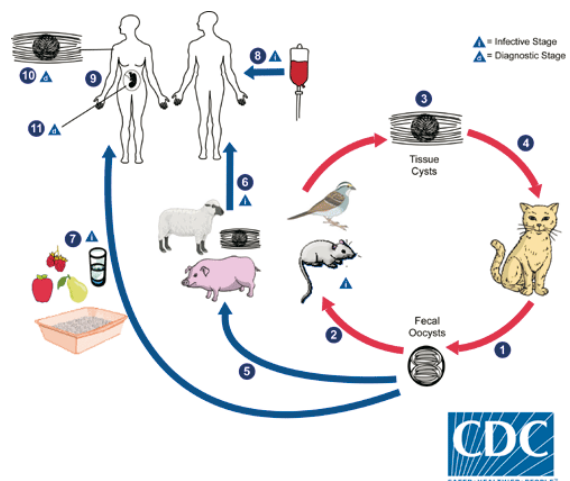
Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**  
Caducidad: 24 meses

**RUO** Sólo para uso de **investigación**

TROPICAL & VECTOR-BORNE  
**TGO**  
MONOPLEX

## Toxoplasma gondii

- ▶ La toxoplasmosis es una infección parasitaria mundial causada por el protozooario 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/>

## Toxoplasma gondii

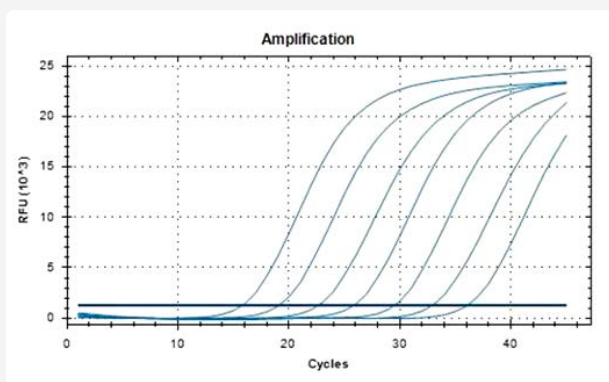
**VIASURE *Toxoplasma gondii* Real Time PCR Detection Kit** es una prueba de PCR en tiempo real diseñada para la detección cualitativa y diferenciación del DNA de *Toxoplasma gondii* a partir muestras clínicas de líquido cefalorraquídeo (LCR) y sangre, procedentes de personas con sospecha de padecer 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/ $\mu$ L de muestra para *Toxoplasma gondii*, con una tasa de positividad de  $\geq 95\%$ , en muestras de sangre.



**Figure 1.**

Diluciones seriadas de un estándar de *Toxoplasma gondii* ( $10^7$ - $10^1$  copias/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](http://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