

VIASURE Malaria Real Time PCR Detection Kit

- ▶▶ La malaria o paludismo es una enfermedad transmisible que representa una de las amenazas más importantes para la salud pública, ya que su incidencia anual a nivel mundial se estima entre 350 a 500 millones de casos.

Es una enfermedad infecciosa causada por la forma asexual de parásitos del género *Plasmodium* que se transmite al hombre a través de la **picadura de mosquitos** infectados del género *Anopheles*.

- ▶▶ Se han identificado hasta cinco especies que pueden infectar a los humanos: ***Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale* y *Plasmodium knowlesi***, esta última solo infecta a primates, pero ha sido responsable de casos de infección en humanos en Malasia y Borneo. Las dos especies más frecuentes son *P. vivax* y *P. falciparum*. La infección por *P. falciparum* es la causa más común de malaria severa, y es responsable de la mayoría de las muertes por malaria. El cuadro clínico típico de la malaria es una tríada: fiebre, escalofríos y sudoración, y en ocasiones otros síntomas inespecíficos, como dolor de cabeza y dolor en otras partes del cuerpo, sin complicaciones asociadas. En algunos casos, hay malaria grave con complicaciones neurológicas o complicaciones que ponen en peligro la vida.
- ▶▶ Dada la complejidad y capacitación que requieren las técnicas de microscopía, se han desarrollado **nuevas metodologías más simples, sensibles y específicas**. El diagnóstico de la malaria a tiempo puede ser vital para el paciente, ya que la aparición de complicaciones está estrechamente relacionada con el retraso en el inicio del tratamiento.



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



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



Validado según norma **ISO 13485**
y **marcado CE**





VIASURE Malaria Real Time PCR Detection Kit

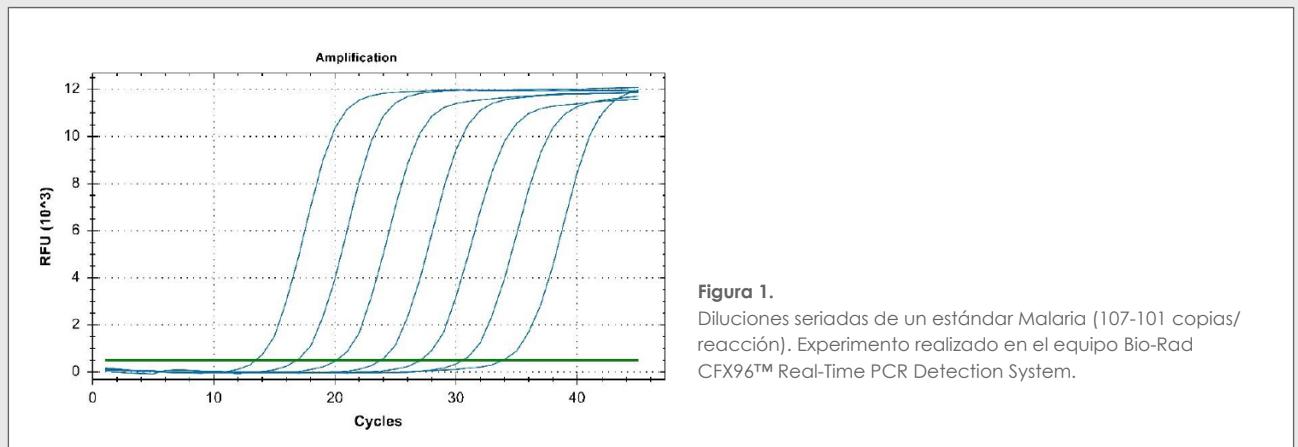
VIASURE Malaria Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la detección cualitativa y cuantitativa del DNA de *Plasmodium spp.*, incluidas las principales causales de malaria que infectan a humanos: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale* y *Plasmodium knowlesi*, en muestras de sangre total procedentes de pacientes con signos y síntomas de infección por malaria.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de malaria en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El DNA es extraído a partir de las muestras, 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 *Plasmodium* especies.

Sensibilidad analítica

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



Referencias - VIASURE Malaria Real Time PCR Detection Kit -

6 x 8-well strips, low profile _____ VS-MAL106L
12 x 8-well strips, low profile _____ VS-MAL112L
96-well plate, low profile _____ VS-MAL113L
19 x 4-well strips, Rotor-Gene® _____ VS-MAL136

6 x 8-well strips, high profile _____ VS-MAL106H
12 x 8-well strips, high profile _____ VS-MAL112H
96-well plate, high profile _____ VS-MAL113H
18 x 4-well strips, Rotor-Gene® _____ VS-MAL172

CerTest
BIOTEC

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 · Fax (+34) 976 106 268
certest@certest.es | viasure@certest.es

www.certest.es

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



VIASURE/mal-0621ES