

VIASURE *Leishmania* Real Time PCR Detection Kit

- ▶▶ La leishmaniasis es una enfermedad de transmisión vectorial causada por un protozoo parasitario del género *Leishmania*. Este parásito puede infectar tanto a humanos como a otros animales tras la picadura de mosquito flebótomo. Más de 20 especies de *Leishmania* pueden dar lugar al desarrollo de leishmaniasis, de la cual se distinguen tres formas principales: leishmaniasis cutánea (LC), leishmaniasis visceral (LV) y leishmaniasis mucocutánea (LMC). LC es la variedad más común de leishmaniasis en todo el mundo, y consiste en el desarrollo de úlceras que van desde lesiones pequeñas y localizadas a úlceras más extensas

La leishmaniasis se ha extendido por áreas geográficas con climas tropicales. En concreto, es endémica en Asia, el Oriente medio, Norte de África, el Mediterráneo y el Sur y Centro de América, localizándose en 89 países. Cada año tienen lugar entre 1,5 a 2 millones de casos nuevos en todo el mundo, y 70.000 muertes son atribuidas a esta enfermedad.

- ▶▶ El diagnóstico de la leishmaniasis se ha realizado tradicionalmente mediante la combinación de métodos de diagnóstico directos e indirectos. Existen varios ensayos serológicos disponibles, entre los que se incluyen la prueba de aglutinación directa, el ELISA, la inmunofluorescencia o el western blot, sin embargo, requieren interpretarse en el contexto del historial clínico. Los métodos moleculares basados en la amplificación de ADN son muy sensibles y permiten la identificación de las especies de *Leishmania*. Estos tests son especialmente importantes cuando las técnicas más sencillas fallan (ej: sobre las lesiones de mucosa donde los parásitos son esporádicos, o en lesiones crónicas).
- ▶▶ El ribosoma 18S es frecuentemente empleado como diana para el desarrollo de ensayos PCR porque permite identificar diferentes especies de *Leishmania* presentes globalmente.



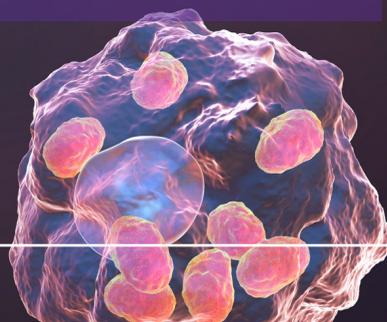
Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



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



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





VIASURE *Leishmania* Real Time PCR Detection Kit

VIASURE *Leishmania* Real Time PCR Detection Kit es una prueba de PCR en tiempo real diseñada para la detección cualitativa de DNA de especies de *Leishmania* en muestras de biopsias de piel, de sangre o de aspirado de médula ósea, procedentes de individuos con sospecha de infección por *Leishmania spp.* (o leishmaniasis), por su profesional de la salud.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de la leishmaniasis visceral (LV) y leishmaniasis cutánea (LC) en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos.

El DNA es extraído a partir de los especímenes clínicos y posteriormente amplificado mediante PCR a tiempo real. La detección se lleva a cabo utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con una molécula fluorescente y otra apantalladora (*quencher*) para detectar diferentes especies de *Leishmania*.

Sensibilidad analítica

► **VIASURE *Leishmania* Real Time PCR Detection Kit** tiene un límite de detección de 10 copias genómicas por reacción para *Leishmania spp.* (gen 18S rRNA) con una tasa de positividad del 95%, en muestras sanguíneas.

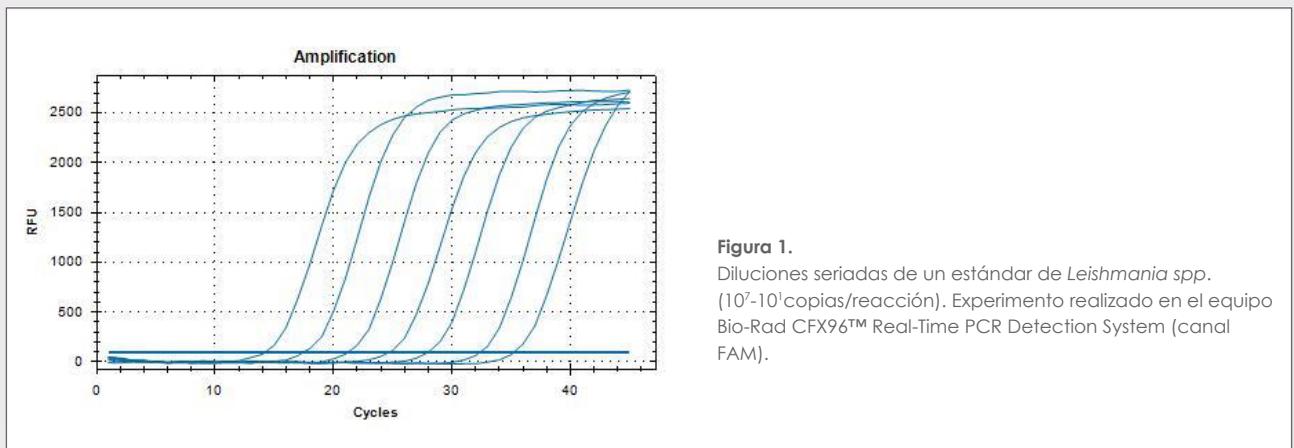


Figura 1.
Diluciones seriadas de un estándar de *Leishmania spp.* (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System (canal FAM).

Referencias - VIASURE *Leishmania* Real Time PCR Detection Kit -

6 x 8-well strips, low profile_____VS-LEI106L	6 x 8-well strips, high profile_____VS-LEI106H
12 x 8-well strips, low profile_____VS-LEI112L	12 x 8-well strips, high profile_____VS-LEI112H
96-well plate, low profile_____VS-LEI113L	96-well plate, high profile_____VS-LEI113H
9 x 4-well strips, Rotor-Gene®_____VS-LEI136	18 x 4-well strips, Rotor-Gene®_____VS-LEI172
1 x 8-well strips, low profile_____VS-LEI101L	1 x 8-well strips, high profile_____VS-LEI101H
2 x 4-well strips, Rotor-Gene®_____VS-LEI101	
FORMATO TUBO: 4 tubos x 24 reactions_____VS-LEI196T	

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/LEI-0621ES