

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### MÉTODO PARA O SORODIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (Teste *in vitro*)

#### Descrição

A presente tecnologia trata de um kit e método para diagnóstico de leishmaniose visceral em humanos e cães utilizando duas proteínas hipotéticas de Leishmania e um peptídeo específico de células B.

#### Vantagens

- A tecnologia apresenta duas proteínas hipotéticas de Leishmania, LiHyC e LiHyG, além de um peptídeo específico de células B, PeptC;
- As proteínas e o peptídeo, definidos pelas SEQ ID No 1 a 3, respectivamente, podem ser utilizados para o sorodiagnóstico de Leishmaniose visceral humana e canina;
- As proteínas e o peptídeo podem estar ligados a um suporte sólido, selecionado do grupo de material compreendendo nitrocelulose, nylon, látex, polipropileno e/ou poliestireno; ou a um carreador, preferencialmente partículas de ouro. O kit pode ainda compreender um anticorpo secundário ou uma proteína, conjugados a uma enzima ou a um marcador e um reagente para detectar a enzima ou o marcador.

#### Inventores

Eduardo Antônio Ferraz Coelho / Amanda Sanchez Machado / Fernanda Fonseca Ramos / Fernanda Ludolf Ribeiro de Melo / +.

**Titulares:** UFMG / SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE  
Nº: BR1020200258788

TRANSFERENCIA@CTIT.UMG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica