

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## KIT E MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DA PICADA DE LOXOSCELES



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (testes *em camundongos*)

### Descrição

Kit e método para diagnóstico de picadas por aranhas do gênero *Loxosceles*, baseado na detecção de veneno da aranha em amostras de urina de pacientes picados, através de reconhecimento antígeno-anticorpo, utilizando anticorpos específicos anti-*Loxosceles* ligados a nanopartículas de ouro.

### Vantagens

- As nanopartículas metálicas apresentam fácil síntese em uma variedade de formas;
- Não há um diagnóstico para acidentes com aranhas *Loxosceles* no estado da técnica não foi encontrada tecnologia que contenha um kit ou um método para diagnóstico da picada de *Loxosceles* baseado em anticorpos específicos conjugados a nanopartículas de ouro.

**Inventor** Evanguedes Kalapothakis (+)

### Titulares:

UFMG  
BR1020190168269