

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

KIT E MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE ZIKA, E USOS



Estágio de desenvolvimento: Avançado (Teste em soros de pacientes infectados)

Descrição

A presente tecnologia trata de um kit e método para diagnóstico da infecção pelo vírus da Zika (ZIKV) baseados no uso de seis peptídeos reativos a anticorpos de indivíduos expostos ao vírus.

Vantagens

- O uso dos peptídeos sintéticos elimina possíveis resultados falso-positivos causados pela presença de materiais antigênicos originados de células hospedeiras durante o processo de expressão de proteínas recombinantes
- Baixa reatividade cruzada com outros vírus
- Baixo custo de síntese

Inventores

Helton da Costa Santiago / Angélica Rosa Faria / Rodrigo Ribeiro Resende / Tertuliano Alves Pereira Neto

Titulares: UFMG

BR1020220230714