

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

IMUNODIAGNÓSTICO DE DENGUE

Nanobastões de ouro
funcionalizados, uso e kit
para imunodiagnóstico de
dengue



Estágio de desenvolvimento: Avançado (testes em animais e humanos)

Descrição

A presente invenção refere-se a nanobastões de ouro (AuNR) funcionalizados com a proteína E do envelope do Dengue vírus (DENV) (Seq ID N°1), ao seu uso como ferramenta de imunodiagnóstico para dengue e a kits para imunodiagnóstico de dengue utilizando tais partículas como antígeno marcador. Nesta tecnologia, os AuNRs são obtidos pelo método mediado por semente modificada.

Vantagens

- Alternativa para o diagnóstico de dengue, com alto poder de resolução;
- Não há aumento na complexidade metodológica de rotina ou nos custos operacionais para o diagnóstico.

Inventores

Flávio G. da Fonseca / Luiz O.
Ladeira/ Alice F. Versiani/ Anderson
C. Jesus

Titulares

UFMG
Nº da
:BR1020130338680

PI