

### 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 virus (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 modificado.

#### 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 PI  
:BR1020130338680