

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### DIAGNÓSTICO DA TRIPANOSOMIASE BOVINA

Peptídeos sintéticos, método e kit para o diagnóstico da tripanossomíase bovina, e uso



Estágio de desenvolvimento: Avançado (ensaios sorológicos)

#### Descrição

A tecnologia trata de vinte e cinco peptídeos altamente específicos e reativos a soros de animais com tripanossomíase bovina, além de um método e um kit para o diagnóstico da tripanossomíase bovina, que utilizam como antígenos os 25 peptídeos sob a forma sintética, isolados ou associados; ou clones de bacteriófagos expressando tais peptídeos, isolados ou associados.

#### Vantagens

- A tecnologia apresentou-se eficaz e com alta especificidade na detecção de parasitas em amostras biológicas de animais infectados;
- Não apresenta resultados falso-negativos;
- Permite diagnóstico rápido, prático e de baixo custo.

#### Inventores

Daniel Menezes Souza / Eduardo Antonio Ferraz Coelho / Lourena Emanuele Costa [+]

#### Titulares:

- UFMG / Sociedade Educacional Uberabense

Nº da PI : BR1020160304202

TRANSFERENCIA@CTIT.UFGM.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica