

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

## BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### TESTE IMUNODIAGNÓSTICO E VACINA PARA TUBERCULOSE



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes de bancada)

## Descrição

A presente invenção refere-se à descrição de um teste diagnóstico e uma vacina para tuberculose caracterizados por compreender a obtenção e o uso da lectina (sMTL-13p) derivada de uma proteína recombinante (Rv1419p), isolada de *Mycobacterium tuberculosis*.

## Vantagens

- Alta especificidade (90%) assim como alta sensibilidade (93%);
- Imunodiagnóstico pode ser realizado por vários métodos de detecção: ELISA, Western blot, dot blot, imunodifusão e imunocromatografia.
- Anticorpos IgG contra sMTL-13 presentes em soros de pacientes com tuberculose ativa.

## Inventores

André Bafica / Benildo Souza / Henrique Couto Teixeira / Sérgio Costa / +

## Titulares:

UFMG / UFSC / USC / FIOCRUZ / UFJF

Nº da PI : 1013448-4