

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTEC

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PEPTÍDEO RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO VACINAL PARA CONTROLE DE AEDES AEGYPTI



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes in vivo)

Descrição

Vacina contendo antígeno bruto do intestino do *Aedes aegypti* sem a presença dos túbulos de Malpighi. Esta composição induz uma resposta imune em mamífero contra os antígenos intestinais do inseto vetor. Os anticorpos produzidos são capazes de interferir em aspectos biológicos do inseto vetor, reduzindo a sobrevivência, a oviposição, a viabilidade de ovos, larvas e pupas, podendo ocasionar, inclusive, a morte do inseto.

Vantagens

- Tecnologia com potencial de erradicar doenças transmissíveis pelo vetor *Aedes Aegypti*.

Inventores

Rodolfo Cordeiro Giunchetti / Ricardo Toshio Fujiwara / Nelder Figueiredo Gontijo / Marina Luiza Rodrigues Alves / Patrícia Silveira / Jaqueline Costa Leite / Otoni Alves de Oliveira Melo Júnior / Luciano Andrade Moreira / Rodrigo Correa Oliveira / Walderez Ornelas Dutra/ Denise da Silveira Lemos Giunchetti / Lucilene Aparecida Resende Oliveira

Titulares:

- UFMG
- N° da PI BR1020190103329