

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

Sequências geneticamente modificadas de antígeno do Plasmodium Vivax



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Cinco proteínas recombinantes derivadas de Plasmodium vivax, tendo como vetor um adenovírus geneticamente modificado. Estas proteínas podem ser expressas em sistemas eucariontes ou procariontes. As proteínas recombinantes obtidas podem ser usadas na imunização contra malária.

Vantagens

Os adenovírus recombinantes obtidos não se replicam em células humanas e representam uma alternativa segura quando o objetivo é construir uma vacina que induza resposta imune celular.

Inventores

Cristiana Ferreira Alves Brito / Marisa Cristina Fonseca Casteluber / Oscar Bruna Romero / Ricardo Tostes Gazzinelli

Titulares:

UFMG
FIOCRUZ
Nº: PI 0706004-1