

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica

Vacina anticocaína

“MOLÉCULAS ESTIMULADORAS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO PARA TRATAMENTO DE DEPENDÊNCIA A DROGAS DE ABUSO, PROCESSOS DE SÍNTESE, VACINA ANTIDROGA E USO”



Estágio de desenvolvimento: Inicial

Resumo

Esta tecnologia se define como moléculas que estimulam o sistema imunológico para dependência de drogas. As moléculas incluem uma estrutura química semelhante a calixareno acoplado a um hapteno da cocaína análoga. Ele também é vacina anti-cocaína e pode ser usado para prevenir a exposição fetal a drogas em mulheres grávidas, quem usa drogas e quem não quer ou não pode parar de usá-las durante o sangramento na corrente sanguínea, impedindo sua ação no sistema nervoso e nos órgãos periféricos.

Vantagens

- Moléculas bem definidas de fácil composição, purificação e caracterização;
- Moléculas de considerável estabilidade a altas temperaturas e leves e fáceis de escalar;
- Alto peso molecular, fator fundamental para promover a indução de respostas imunes;
- Menos potencial para produção de reações imunológicas cruzadas.

Inventores

Ângelo de Fátima / Frederico Duarte Garcia / Valbert Nascimento Cardoso (+)

Titulares:

UFMG / FAPEMIG

IP : BR1020170159558

Depósito: 20 de julho de 2017