

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

FORMULAÇÕES VACINAIS DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES CONTRA SARS-COV-2



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste *in vitro*)

Descrição

A presente tecnologia trata de proteínas recombinantes compreendendo epítomos das proteínas spike e do nucleocapsídeo do vírus SARS-CoV-2 e da construção da *Mycobacterium bovis* BCG geneticamente modificada expressando essas proteínas, para produzir uma vacina contra a COVID-19.

Vantagens

- Esta bactéria, tradicionalmente usada para a produção de vacina viva contra a tuberculose, é considerada o mais efetivo adjuvante conhecido para indução de imunidade celular em animais e humanos;
- Vacina Bivalente.

Inventores

Sérgio Costa Oliveira / Fábio Mambelli Silva / Fábio Antônio Vitarelli Marinho / +.

Titulares: UFMG / UFSC / BUTANTAN
Nº: BR1020220069840