

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PROTEÍNA QUIMÉRICA RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA CONTRA ASCARIDÍASE



Estágio de desenvolvimento: Teste in vivo (camundongos)

Descrição

Proteína quimérica multiepítopo recombinante criada a partir de epítomos preditos de células B do proteoma de *Ascaris suum*. A tecnologia também compreende uma composição imunogênica contendo a proteína quimérica e seu uso para produzir medicamentos para tratamento e/ou profilaxia da ascaridíase em humanos e animais.

Vantagens

A composição imunogênica contendo a proteína confere proteção constatada através da redução significativa da carga parasitária, bem como, uma produção significativa de IgG-específico nos animais imunizados e posteriormente desafiados, o que mostra que a referida proteína quimérica é um forte candidato para produção de medicamentos para tratamento e/ou profilaxia frente à infecção por *Ascaris sp.*

Inventores

Ricardo Toshio Fujiwara / Lilian Lacerda Bueno / Daniella Catanheira Batholomeu / João Luís Cunha Reis / +.

Titulares: UFMG
Nº: BR1020200269682