



PROTEÍNA RECOMBINANTE DE LEISHMANIA E USO EM VACINA CONTRA LEISHMANIOSES



INVENTORES:

- Ricardo Toshio Fujiwara
- Daniel Menezes Souza
- Daniela Castanheira Bartholomeu
- Lilian Lacerda Bueno
- Matheus de Souza Gomes
- Ana Luiza Teixeira Silva

REGISTRO:

BR 10 2013 031981 3

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

A presente invenção se refere ao antígeno HSP 83-1 recombinante, uma proteína presente em protozoários do gênero *Leishmania*, e seu uso na produção de vacinas contra leishmanioses para seres humanos e/ou cães. Esse antígeno foi selecionado por meio de análise de bioinformática, envolvendo algoritmos de imunoproteômica e filogenia. A reação de ELISA com anticorpos anti-HSP 83-1 permitiu demonstrar que há reconhecimento da proteína recombinante produzida pelo soro de camundongos, indicando que a HSP 83-1 é uma importante candidata a antígeno vacinal contra leishmanioses.