



PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE PEROXIDOXIN RECOMBINANTE DE LEISHMANIA E USO NO DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSES



INVENTORES:

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

REGISTRO:

BR 10 2012 030066 4

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

RESUMO:

A presente invenção se refere ao uso de antígeno recombinante peroxidoxin, uma proteína presente em protozoários do gênero *Leishmania*, para diagnóstico das leishmanioses em 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-peroxidoxin identificar corretamente os cães não infectados e os cães infectados. Os resultados obtidos foram validados por testes de referência para diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina (LVC)