



PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA PROTEÍNA COM AÇÃO CICATRIZANTE E ANTI- INFLAMATÓRIA A PARTIR DO EXTRATO AQUOSO DO LÁTEX DE SYNADENIUM SSP E SEU USO



INVENTORES:

Maria Aparecida de Souza
Francielle Amâncio Pereira
Cristina Ribeiro de Barros
Cardoso
Sandra Regina Afonso
Cardoso
Adriano Gomes Silva

REGISTRO:

PI 0800567-2 A2

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

RESUMO:

A presente invenção se refere a um processo de obtenção de uma glicoproteína isolada a partir de solução aquosa do látex da família das euforbáceas *Synadenium ssp*, preferencialmente *Synadenium carinatum*, a qual foi denominada de ScLL e caracterizada como sendo uma lectina. Esta nova lectina é capaz de aglutinar eritrócitos humanos e de animais, testados em murinos e coelhos, além de parasitas como *Leishmania sp*, apresentando atividade anti-inflamatória em processos de infecção em geral. Os testes de indução experimental de processo inflamatório por *Leishmania* em camundongos foram usados como exemplo. Esta glicoproteína apresenta também caráter mitógeno importante em cicatrização cutânea humana e animal, avaliados em testes de cicatrização realizados em tecidos cutâneos murinos, e ainda, apresenta comprovada ação mitogênica para linfócitos humanos analisados em ensaios de proliferação. Além disso, suas propriedades cicatrizantes podem ser aproveitadas em formulações cosméticas, de caráter terapêutico.