

360 LECTINA DA POLPA DO FRUTO DE MONTRICHÁRDIA LINIFÚS, UMA ARACEA
CEADA AMAZÔNIA. C.L. Lizott e M.M. Vozari-Hampe (Departamento de
Bioquímica, Instituto de Biociências, UFRGS)

Lectinas são proteínas ou glicoproteínas de origem não imune que se caracterizam por aglutinarem eritrócitos e outros tipos de células. Extrato do fruto de "Montrichardia linifus-", vulgarmente denominada de "Aninga"; planta nativa de região amazônica, mostrou conter atividade hemaglutinante. A obtenção da lectina foi realizada por meio de homogeneização da polpa do fruto com solução de Fosfato de Sódio-Salino (PBS) pH 7,2 a 0°C, seguido de centrifugação. O sobrenadante foi precipitado com Sulfato de Amônio-65% de saturação, seguindo-se cromatografia em coluna de Ultrogel AcA44. A proteína eluída da coluna não aglutinou eritrócitos humanos lavados e não tratados, pertencentes aos grupos sanguíneos A, B e O. Tampouco aglutinou eritrócitos de cavalo, de boi, de ovelha, de porco e de camundongo testados. Aglutinação foi obtida com eritrócitos de coelho, de rato e de cão. A lectina perdeu a atividade hemaglutinante, quando aquecida a 70°C. Nenhum dos açúcares testados mostrou ser capaz de inibir a aglutinação dos eritrócitos de coelho.

(FAPERGS)