

(Departamento de Biofísica e Departamento de Bioquímica*, Instituto de Biociências, UFRGS).

Extratos aquosos tamponados de sementes frescas de "Montrichardia linifera" possuem atividade lectínica. A lectina foi isolada por cromatografia de permeação molecular e de troca iônica. A atividade hemaglutinante face a diferentes condições experimentais foi avaliada por métodos de dupla diluição serial em placa de microtitulação com eritrócitos de coelho. Os resultados mostraram que a intensidade da hemaglutinação era diretamente proporcional à concentração da lectina e que era estável entre pH 5,7 e 8,5. Aquecimento por 10min, em B.M. acima de 60°C, diminuiu a atividade hemaglutinante da proteína. A hemaglutinação também mostrou ser dependente do tempo de incubação da lectina com as hemácias. Nenhum açúcar simples ou complexo testado foi capaz de inibir a aglutinação. (PROPESP/CNPq e FAPERGS)