

Sementes de MONTRICHARDIA LINIFERA (Arruda), Schott pertencente à família das Araceae possuem uma proteína com atividade lectínica. A lectina foi isolada das sementes por homogeneização em tampão fosfato salino pH-7,2 e precipitada com Sulfato de Amônio a 70% sat. Após diálise, as proteínas da semente foram passadas por coluna de BIO Gel-P 100. O pico ativo eluído da coluna foi submetido a cromatografia de troca iônica e de Fase reserva. O material purificado não aglutinou eritrócitos humanos, mas sim de coelho e a aglutinação não foi revertida pelos açúcares e glicoproteínas testadas. A lectina é mitogênica para linfócitos periféricos humanos, e a atividade mitogênica corresponde a cerca de 35% da atividade da lectina mitogênica de Phaseolus vulgaris. (FAPERGS, PROPESP-UFRGS).