

As lectinas são um grupo de proteínas e de glicoproteínas diferentes de enzimas e de anticorpos capazes de ligar carboidratos. Supõe-se que, nos vegetais, aonde foram encontradas em diferentes tecidos de várias espécies, as lectinas desempenham papel de substâncias de defesa da planta. A pupunha, um fruto de Bactris Gasipaes, pertencente a família das Palmae, contém uma lectina. A proteína foi extraída com solução salina tamponada pH= 7,2 e precipitada com Sulfato de Amônio-70% saturação. As proteínas, após diálise, foram submetidas a gel filtração em coluna de Sephadex G-100, seguida de cromatografia de troca iônica. A lectina aglutina eritrócitos de coelho e nenhum açúcar simples ou complexo testados inibiu a hemaglutinação. A atividade lectínica foi abolida por aquecimento a 100°C por 5 min. O P.M. da proteína foi estimada como sendo igual a aproximadamente 66KDa. (PROPESP-UFRGS).