

O latex de EUPHORBIA MILII, var. MILII, contém uma mistura de isolectina capazes de se ligarem a resíduos de galactose e de N-acetilgalactosamina. Uma das isolectinas que denominamos de EUm-A foi por nós purificada e caracterizada. O latex coletado em sol. NaCl-1,8% (v/v) foi precipitado com sulfato de Amônio-70% sat. e as proteínas obtidas, foram submetidas à cromatografia de afinidade em colunas de Ultrogel-AcA<sub>44</sub>, e de Sepharose-CL-4B. O material eluído das colunas com sol. Galactose 0,2M foi recromatografado em coluna de SP-Sephadex. A isolectina EUm-A foi eluída com tampão Tris-0,1M-pH-7,2. O PM. da proteína foi estimado como sendo igual a 50000 e constituída de Tipo de subunidade monomérica com PM igual a 24000. A isolectina aglutina inespecificamente eritrócitos humanos e de algumas espécies animais e a aglutinação foi inibida com galactose e N-acetilgalactosamina. (FAPERGS, PROPESP-UFRGS).