

분류번호	I-10
------	------

제 목	꺽루근으로 부터 분리한 다당류의 화학 및 활성
연구자	이 정 규
소 속	경성대학교 약학대학
내 용	꺽루근으로 부터 분리된 다당류에 대하여 continuous gel electrophoresis, SDS-Polyacrylamide gel eletrophoresis, Ion exchange column chromatography, Hydroxyapatite column chromatography 및 Gel filtration등의 방법을 이용하여 다음과 같은 결과를 얻었다. 1) 황산암모늄 분별침전법에 의한 렉틴의 정제도는 초추출물의 4.85배이며 DEAE Sephadex A-50 column chromatography법에 의한 정제도는 24.17배로 나타났고, 마지막 정제단계인 Sephacryl S-200 gel filtration에 의한 정제도는 47.34배로 나타났다. 2) 정제된 렉틴의 분자량은 60,000dalton으로 나타났다. 3) 사람의 혈액형에 따른 응집효과는 90-100%로 특이성은 없었다.