

세미나 초록

발표주제	단백질의약품 개발과정-분석의 역할
발표내용	<p>최근 다국적 제약 회사 뿐만 아니라 국내의 제약업계가 사활을 걸고 추진중인 항체의약품은 100번째로 FDA로부터 승인을 받았으며, 이와 더불어 바이오시밀러 시장 또한 급성장중에 있습니다. 케미컬의약품과 달리 항체의약품은 그 사이즈가 크고 생산시에 균일한 의약품을 만들기가 쉽지 않습니다. 따라서 항체의약품의 균일성과 약효를 보증하기 위해 LC와 MS를 통한 구조적 특성 분석이 광범위하게 이루어지고 있습니다. 현재까지 항체의약품의 특성/물성을 확인하기 위하여 사용되어지는 LC 및 MS의 응용방법에 대해 소개하고자 합니다. LC등을 이용하여 항체의약품이 가진 물성을 판단하고, LC-MS를 이용하여 항체의약품의 구조적 특징을 도출하는 방법에 대해 자세히 소개하고자 합니다.</p>