

씨오텍, 고효율 3K 단백질칩 개발

바이오 인포매틱스 전문기업 씨오텍은 자사의 계열사인 제노프라의 연구진이 3000개의 단백질을 동시 분석할 수 있는 고효율 측정장비 <3K 단백질칩>을 개발했다고 8월31일 발표했다.

3K 단백질칩은 유리 슬라이드 위에 단백질을 감지할 수 있는 <압타머>란 생체소재를 수천개 집적한 형태로 최고 수백개의 단백질을 분석할 수 있었던 기존제품에 비해 효율이 크게 향상됐다.

씨오텍 관계자는 “9월 3k칩을 연구용 장비로 일본 등 주요 해외시장에 수출을 추진하며 향후 국내외 병원과 임상실험을 시행해 일반환자를 위한 진단용으로도 실용화할 방침”이라고 밝혔다.

<화학저널 2005/08/31>