한국형 위암 DNA칩 양산

유전체의학연구센터
염영일 2002.3.

연구개요‥1만 4천개의 유전자를 탑재한 DNA chip을 성공적으로 개발함.

개발내용‥DNA chip 기술의 국내 조기 정착에 의해 포스트게놈연구의 기반을 구축할 필요성을 근거로 한국인의 위암조직과 위암세포에서 유래한 1만 4천개의 유전자를 탑재한 DNA chip을 성공적으로 개발함.
‥상기 DNA chip을 이용하여 한국인 위암조직을 분석, 1,000여종의 위암관련 후보유전자를 발굴함.

활용사례 / 효과‥DNA chip을 양산할 수 있는 체제를 갖추어서 2002년부터 2005년까지 4년간 총 3500여매를 생산, 이중 3,000여매를 국내연구자들에게 공급함.