

---

## 호흡기 질환 치료용 단백질 개발

現, KIST

유명희(1985-2000) 1994.8.

호흡기질환 치료용 단백질 알파1안티트립신 개발을 국내에서 처음으로 성공했다. 연구팀은 단백질 공학기술을 이용, 아미노산 1개를 다른 아미노산으로 치환하여 단백질활성과 내열성을 모두 함유한 유용단백질 알파1안티트립신 개발에 성공한 것이다.

알파1안티트립신은 허파가 신축성을 잃어 발생하는 호흡기종이나 과다흡연 공해로 인한 호흡기질환 및 췌장염치료제로 활용되고 있다.