

제 목	ACE 억제작용성 고혈압 강하제 개발
연구자	김 동 한, 고 차 원
소 속	포항공과대학 화학과
내 용	

본 실험실에서 개발한 대표적인 합아연 가수분해 효소인 carboxypeptidase A에 선택적으로 작용하는 mechanism-based inactivator의 설계법을 ACE 억제제 개발에 적용하여 고혈압강하효과가 있을 것으로 기대되는 새로운 형태의 ACE 억제제들을 합성하였다. 그 대표적인 합성경로는 아래와 같다.

