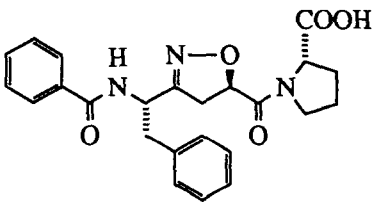
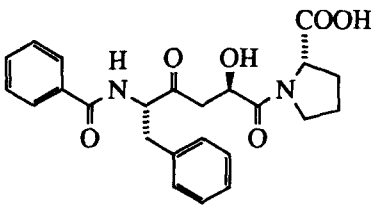
*	분류번호	I'-11

제 목	ACE 억제제를 위한 펩타이드 등입체성 분자 합성 연구
연구자	김 병 현°, 류 은 정
소 속	포항공과대학 화학과
내 용	

Angiotensin Converting Enzyme (ACE)의 효과적인 억제제를 합성하기 위하여 ketomethylene dipeptide isoster와 2-isoxazoline dipeptide isoster를 얻는 방법을 확립하였다. 상기 등입체성 분자들은 아미노산으로 부터 유도된 아미노 니트릴 옥사이드의 고리더함반응을 이용하여 효율적으로 합성하였다. 얻어진 이 화합물로 부터 ACE 억제제 후보물질 (1, 2)의 합성이 연구되고 있다.



1



2