

\* 분류번호 I'-10

제 목	신규 베타락탐계 항생제 합성과 항균성
연구자	고옥현, 강형룡, 유진철, 김경수, 홍석순, 김영수, 황화영, 하재천
소 속	조선대학교 약학대학
내 용	<p>목적: Aminothiazole-oxime type의 세파로스 포린계 항생제가 개발되어 제3,4세대 항생제로 쓰이고 있거나 개발중에 있다. 본 저자들은 pseudomonas균에도 항균력이 우수하고 <math>\beta</math>-Lactamase에도 안전하며 기존에 보고된 화합물 보다 개선된 약물을 찾으려는 시도에서 본 연구를 실시 하였다.</p> <p>방법: Cephem의 C-7위치에 aminothiazole methoxime type를 도입시키고 C-3위치에 약리 활성이 기대되는 5-(aryl or het.)-4-phenyl-3-mercapto-4H-1,2,4-triazole 화합물들을 합성하여 도입시켜 gram(+), gram(-) 및 fungus균에 대하여 항균력을 실험 하였다.</p> <p>결과: 합성된 화합물들의 항균력 판정은 pseudomonas균에는 항균력이 대조 물질 보다 떨어졌으나 몇몇균에 대해서는 대조물질과 비슷한 항균력을 나타내었다.</p>