

분류번호	I-P-4
------	-------

Synthesis and β -lactamase inhibitory activity of 6-exomethylene penamsulfone derivatives-III
(*In vitro* β -lactamase inhibitory activity and comparative susceptibility test of 6-exomethylene penamsulfone derivatives)

Hee Suk Park, Sang Bae Yoon, Chaeuk Im, Chul Bu Yim

College of Pharmacy, Chung Ang University

합성한 5종의 6-Exomethylene penamsulfone 유도체의 Type I, Type II, Type III, Type IV, TEM 효소에 대한 β -lactamase 저해효과를 spectrophotometric assay 방법으로 측정하였다. 또한 여기서 우수한 효소억제활성을 보여준 3종의 화합물을 가지고 *In vitro* antibacterial activity를 Agar dilution method 방법으로 27종의 β -lactamase 생성균주에 대하여, Sulbactam, Ampicillin 및 Cefoperazone과 병용투여하여 MIC를 측정하였다.