

제 목 : Synthesis and  $\beta$ -lactamase inhibitory activity of  
6-exomethylene penamsulfone derivatives-IV  
(*In Vitro* Comparative Susceptibility test of  
6-exomethylene penamsulfone derivatives)

연구자: Chul Bu Yim, Jeong Rok Youm, Chae Uk Im,  
Ki Ho Kim, Kye Whan Park\*

소 속 : 중앙대학교 약학대학

새로 합성된 6-exomethylene penamsulfone derivatives 7종에  
대해 *In Vitro* antibacterial activities를 Broth Microdilution  
법으로 Sulbactam-Na(SAM),Clavulanic acid-K(CLA)와  
Cefotaxime-Na(CFT),Ampicillin Trihydrates(AMP),  
Amoxicillin-Na(AMX), Cefoperazone(CFZ)을 병용투여하여  
 $\beta$ -lactamase 생성 균주(30 여종)에 실시, MIC를 구하였다.  
균주에 따라 SAM, CLA에 비해 CH1145, CH1155 등이  
우수한 효과를, CH1140, CH2150등이 유사한 효과를 보였다.