

*

분류번호	I-P-26
------	--------

제 목	항암성 N-arylsulfonylimidazole 유도체의 합성
연 구 자	정상헌
소 속	충남대학교 약학대학
내 용	<p>N-arylsulfonylimidazolenes를 항암효과가 우수한 화합물로 설정하여 이들 유도체를 합성하고 이들의 세포독성을 측정한다. 그 이유는 2번 위치의 alkoxy기에 의하여 alkylating agent로서 작용할 수 있다는 개념과 생체 반응 후 생성될 것으로 예상되는 N-arylsulfonylimidazolidinone이 sulofenur와 유사한 작용을 갖을 것으로 기대 되었기 때문이다.</p> <p>이에따라 N-arylsulfonylimidazolidinone 유도체의 항암효과의 측정이 관심의대상이 됨에 따라 이들 유도체를 합성하고 이들의 세포독성을 관찰함으로써 N-arylsulfonylimidazolidinone 유도체들의 구조 활성 상관관계를 관찰하고자 하였다.</p> <p>합성은 출발물질인 N-arylsulfonyl-2-alkoxyimidazoline에서 시작 몇단계를 거쳐 목적하는 화합물을 합성 하였다.</p>