

*	분류번호	I'-6
---	------	------

제 목	3'-deoxy-3'-heterocyclic thio thymidine 유도체의 합성
연구자	김 득 준 ¹ , 안 순 길 ²
소 속	¹ 서울대학교 약학대학, ² (주) 종근당 중앙연구소
내 용	<p>전 세계적으로 문제가 되고 있는 질병인 AIDS의 원인 virus인 HIV에 활성이 있는 nucleoside 유도체를 개발하기 위해, 일반적으로 HIV에 활성이 있는 3'-deoxythymidine 유도체의 일종으로써 3'-위치에 hydroxy기 대신에 heterocyclic thio기가 치환된 3'-deoxy-3'-(pyrimidin-2-yl)thio thymidine 및 3'-deoxy-3'-(1-methyltetrazol-5-yl) thiothymidine을 thymidine을 출발 물질로 각각 합성하였다. 그러나 이 두 화합물은 항 HIV-1 (CEM cell line)에 대하여 활성이 없었다.</p>