

*	분류번호	I'-1
---	------	------

제 목	Anthracycline 합성에 관한 연구
연구자	주상섭, 하동진, 전희정, 홍성원
소 속	서울대학교 약학대학
내 용	<p>Anthracycline의 합성에 있어서 aglycone 뿐만 아니고 sugar도 대단히 중요한 역할을 한다. Anthracycline에 이용되는 sugar인 daunosamine의 전합성의 확립을 통하여 daunosamine의 analogue을 합성할 목적으로 daunosamine의 전합성을 검토하고 있다.</p> <p>Methyl D-mannopyranoside을 원료로 하여 O-methylation, PhCH(OMe)<sub>2</sub> 에 의한 OH의 보호, n-BuLi을 이용한 위치선택적 deblocking, oxime생성, 이어서 Vitride를 이용한 환원으로 daunosamine 합성에 있어서 중요한 중간체인 methyl-3-amino-4,6-benzylidene-2,3-dideoxy-<math>\alpha</math>-D-hexopyranoside을 합성하였다.</p>