

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C07H 17/00	(11) 공개번호 특 1983-0005259 (43) 공개일자 1983년08월03일
(21) 출원번호 특 1981-0001101	
(22) 출원일자 1981년04월01일	
(71) 출원인 자이단호오진 비세이부쓰 까가구 겐黝우가이 이찌가와 도구지 일본국 도오교오도 시나가와구 가미오오사기 3조메 14반 23고	
(72) 발명자 우메자와 하마오 일본국 도오교오도 네리마구 도요다마기다 4조메 23반지 다께우찌 도미오 일본국 도오교오도 시나가와구 히가시고단다 5-1-11 나가나와 하로시 일본국 도오교오도 오오다구 덴엔죠오후흔마찌 3-17 다쓰다 구니아끼 일본국 도오교오도 스기나미구 마쓰노기 2조메 26반 7고	
(74) 대리인 김서일	

심사청구 : 있음**(54) 안트라사이클린유도체의 신제조법****요약**

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

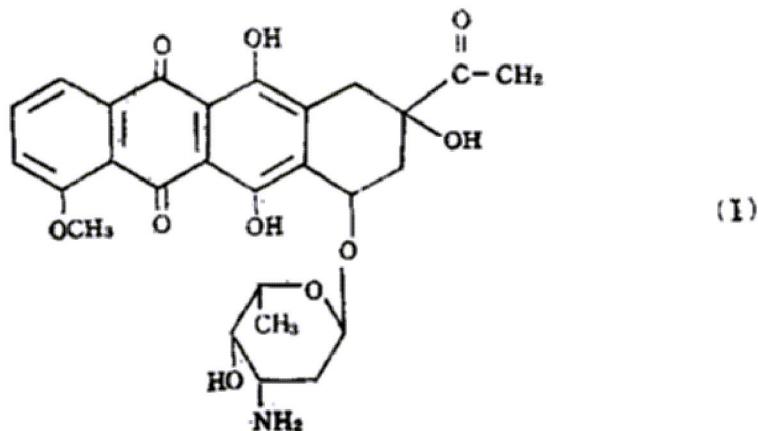
안트라사이클린유도체의 신제조법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

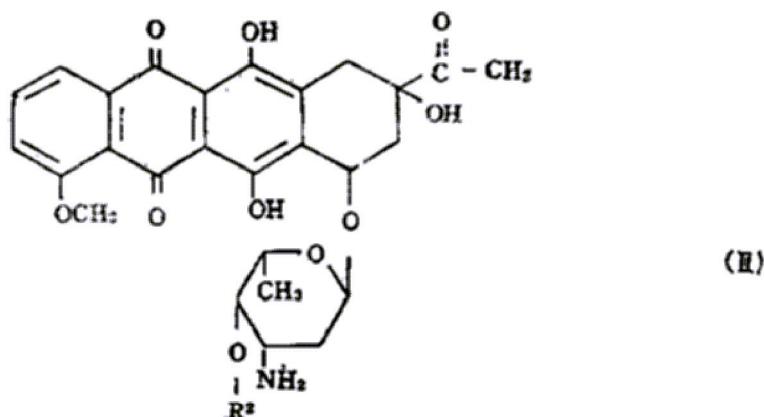
(57) 청구의 범위**청구항 1**

본문에 상술한 바와 같이 다우노마이신 또는 그 염을, 불활성유기용매의 존재하에서 할로겐화한 다음, 아세톤으로 처리하여 하기 일반식(I)로 표시되는 14-할로게노다우노마이신 또는 그 염을 얻어 그것을 사용하거나, 또는 당초부터 직접 14-할로게노다우노마이신 또는 그 염을 사용하든지, 또는 이 14-할로게노다우노마이신, 또는 그 염을 유기용매중에서, 산족매의 존재하에 있어서, 디히드로피란, 2-아세톡시메틸-3,4-디히드로-2H-피란, 2-메톡시-3,4-디히드로-2-아세톡시메틸-3,4-디히드로-2H-피란, 2-메톡시-3,4-디히드로-2H-피란, 2-카르보메톡시-3,4-디히드로-2H-피란과 같은 디히드로피란유도체, 디히드로프란, 메틸비닐에테르, 부틸비닐에테르, 이소부틸비닐에테르, 6-메틸헵ти닐에테르, 시크로 헥실비닐에테르와 같은 알킬비닐에테르를 반응시켜서 얻어지는 하기 일반식(III)로 표시되는 14-할로게노다우노마이신유도체 또는 그 염을 사용하여, 저급알코올 또는 아세톤수중에서, 알칼리처리하여 탈할로겐화하는 것을 특징으로하는 다음의 일반식(III)으로 표시되는 안트라사이클린, 글리코시드 또는 그 산부가염의 제

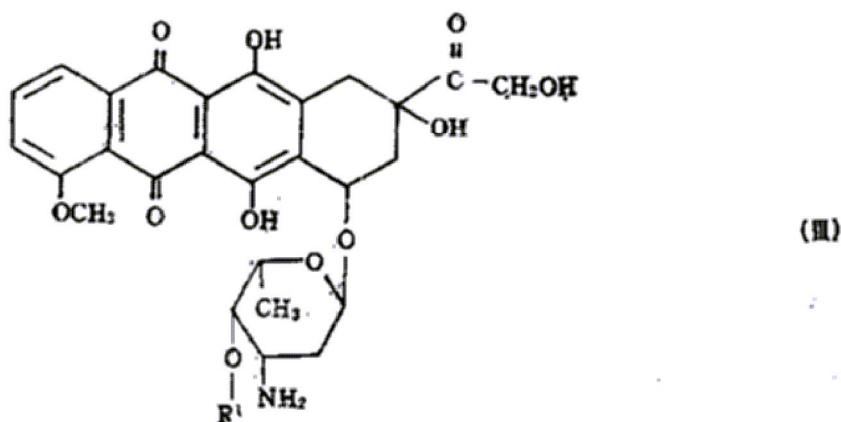
조법.



[식중 X는 할로겐원자를 나타낸다.]



[식중, R^2 는 테트라하이드로피라닐기, 6-아세톡시메틸테트라하이드로피라닐기, 6-메톡시테트라하이드로피라닐기, 6-카르보메톡시테트라하이드로피라닐기와 같은 6-치환테트라하이드로피라닐기, 테트라하이드로프라닐기, 1-메톡시에틸기, 1-에톡시에틸기, 1-부티록시에틸기, 1-이소부티록시에틸기, 1-(6-메틸헵틸옥시)에틸기 및 시크로헥실옥시에틸기와 같은 알킬옥시에틸기를 나타낸다. X는 할로겐원자를 나타낸다.]

[식중 R^1 은 II식의 R^2 와 같거나 또는 수소원자를 나타낸다.]

청구항 2

다우노마이신 또는 그 염을 출발원료로 하여, 그것을 할로겐화한 다음, 아세톤으로 처리해서 일반식(I)에서 표시되는 14-할로게노다우노마이신을 얻고, 그것을 원료로서 사용하는 특허청구의 범위 1기재의 안트라사이클린, 글리코시드 또는 그 산부가염의 제조법.

청구항 3

직접 14-할로게노다우노마이신 또는 그 염을 원료로서 사용하는 특허청구의 범위 1기재의 안트라사이클린, 글리코시드 또는 그 산부가염의 제조법.

청구항 4

14- 할로게노다우노마이신 또는 그 염의 4'-위를 테트라하이드로피라닐화, 6-치환테트라하이드로피라닐화, 테트라하이드로프라닐화, 알킬옥시에틸화한 4'-위치환체 또는 그 염을 원료로서 사용하는 특허청구의 범위 1 기재의 안트라사이클린, 글리코시드 또는 그 산부가염의 제조법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.