

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07J 41/00	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1987-0006082 1987년 07월 09일
(21) 출원번호	특 1986-0011115	
(22) 출원일자	1986년 12월 23일	
(30) 우선권주장	8531747 1985년 12월 24일 영국(GB)	
(71) 출원인	팔미탈리아 카를로 에르바 에스. 피. 에이 비토리오 페라리오 이탈리아공화국 밀란 20159비아 카를로 임보네티 24	
(72) 발명자	프란코 파우스티니 이탈리아공화국 밀란비아포폴리유니티 8 엔리코 디 살레 이탈리아 공화국 밀란 비알레 안드레아 도리아 5 비토리아 빌라 이탈리아공화국 밀란비아 라파엘로 산시오 6 파올로 롬바르디 이탈리아공화국 밀란 비아 폴리자야노 4	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 10β-알키닐에스트렌 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

10β-알키닐에스트렌 유도체의 제조방법

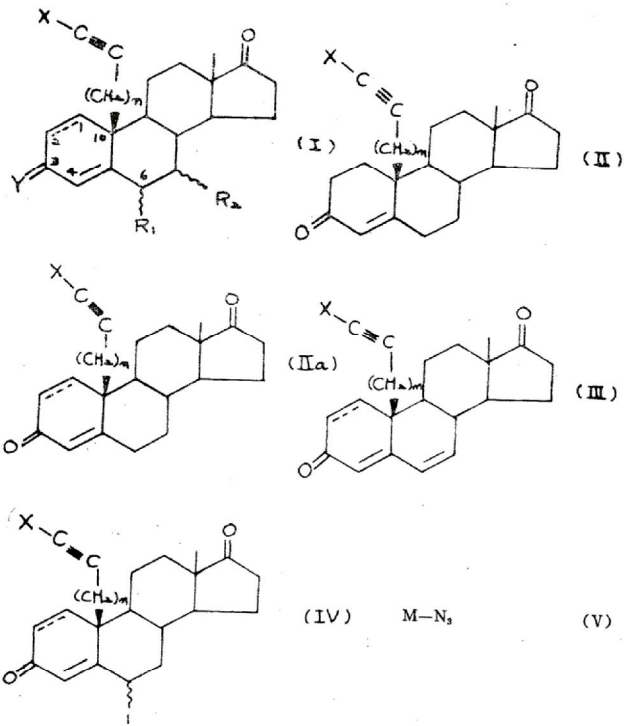
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(VI)의 화합물을 빌스마이어(Vilsmeier)시약과 반응시켜, m 및 X가 이하에서 정의하는 바와 같고 Y는 옥소그룹이며, $\text{---} \text{---} \text{---}$ 는 단일결합이고, R₂는 수소이며 R₁은 C₁-C₆알킬리덴그룹인 일반식(I)의 화합물을 수득하거나: 일반식(IIa)의 화합물을 할로겐화시켜, n 및 X가 이하에서 정의하는 바와 같고, $\text{---} \text{---} \text{---}$ 는 단일 또는 이중결합이며 Y는 옥소그룹이고, R₂는 수소이며 R₁은 할로겐인 일반식(I)의 화합물을 수득하거나: 일반식(III)의 화합물을 할로겐화시켜 n 및 X가 이하에서 정의하는 바와 같고, $\text{---} \text{---} \text{---}$ 는 단일 또는 이중결합이며, Y는 옥소그룹이며 R₁ 및 R₂는 동일한 할로겐인 일반식(IV)의 화합물을 수득하거나: 일반식(V)의 화합물을 일반식(I)의 화합물과 반응시켜, n 및 X가 이하에서 정의하는 바와 같고, $\text{---} \text{---} \text{---}$ 는 단일 또는 이중결합이며, Y는 옥소그룹이고, R₂는 수소이며, R₁은 아지도그룹인 일반식(I)의 화합물을 수득하고; 경우에 따라, 생성된 일반식(I)의 화합물을 일반식(I)의 다른 화합물로 전환시키고/시키거나, 경우에 따라 염형성 그룹을 함유하는 일반식(I)의 화합물을 염화시키거나, 그의 염으로부터 일반식(I) 화합물의 유리화합물을 수득하고/하거나, 경우에 따라, 일반식(I)의 이성체 혼합물을 단일이성체로 분리시킴을 특징으로 하여, 일반식(I)의 화합물 및 약제학적으로 허용되는 그의 염을

제조하는 방법.



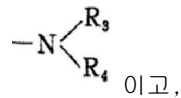
상기식에서,

X는 수소, C₁-C₄알킬 또는 할로겐이며 ;

n은 0.1 또는 2이고 ;

Y는 옥소그룹 또는 메틸렌그룹이며 ;

부호 --- 는 단일결합 또는 이중결합을 나타내고 ;



R₁은 할로겐, 아지도 또는 그룹 이고,

여기에서 R₃ 및 R₄는 각각 독립적으로 수소 또는 C₁-C₄알킬이거나, R₁은 2가일 수 있으며 C₁-C₆알킬리덴그룹이고 ;

R₂는 수소가거나, R₁이 할로겐인 경우에, R₂는 또한 R₁과 동일한 할로겐일 수 있고;

L은 친핵성 치환반응에 의해 치환가능한 이탈기이고 ;

M은 알칼리금속 또는 암모늄 양이온 또는 트리-C₁-C₆-알킬실릴그룹이다.

청구항 2

제1항에 있어서

X가 수소, C₁-C₄알킬 또는 할로겐이고; n은 0.1 또는 2이며

Y는 옥소그룹이고,

부호 --- 는 단일 또는 이중결합을 나타내며 R¹은 그룹 C₁-C₆알킬리덴 또는 아지도이거나, 그룹

$-N \begin{matrix} R_3 \\ R_4 \end{matrix}$ 이고, 여기에서 R₃ 및 R₄는 제1항에 정의한 바와 같으며,


R₂는 수소인 일반식(I)의 화합물 및 염형성 그룹을 함유하는 이들 화합물의 약제학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서,

X가 수소, C₁-C₄알킬 또는 할로겐이고; n은 0.1 또는 2이며;

Y는 옥소그룹이고;

부호 는 단일 또는 이중결합을 나타내며; R₁은 할로겐이며;

R₂는 수소 또는 R₁과 동일한 할로겐인 일반식(1)의 화합물을 제조하는 방법

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.