

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C07D 221/06	(11) 공개번호 특 1984-0006210
(21) 출원번호 특 1983-0004191	(43) 공개일자 1984년 11월 22일
(22) 출원일자 1983년 09월 06일	
(30) 우선권주장 415498 1982년 09월 07일 미국(US)	
(71) 출원인 미합중국 인디애나 인디애나폴리스 이스트 맥카티 스트리트 307 데니스 미카엘 지메르만	
(72) 발명자 미합중국, 인디애나 46158, 모오레스빌, 토른 크레스트 드라이브 121 이병호	
(74) 대리인 이병호	

심사청구 : 있음

(54) 옥타하이드로벤즈[f]이소퀴놀린의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

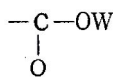
옥타하이드로벤즈[f]이소퀴놀린의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

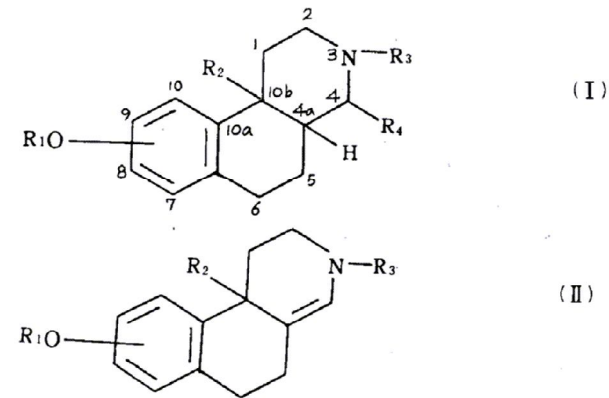
(57) 청구의 범위

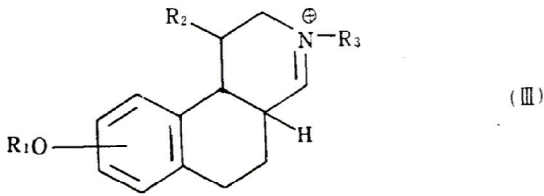
청구항 1

- (a) 다음 일반식(II)의 화합물을 환원시켜 R₄가 수소인 일반식(I)의 화합물을 형성하거나; (b) 다음 일반식(III)의 화합물을 유기금속 시약과 반응시켜 R₄가 C₁-C₈알킬인 일반식(I)의 화합물을 형성하거나; (c) 일반식(III)의 화합물을 환원시켜 R₄가 수소인 일반식(I)의 화합물을 형성하거나; (d) R₁이 C₁-C₄알킬 또는 C₁-C₁₂알킬노일인 일반식(I)의 화합물을 환원 또는 가수분해하여 R₁이 수소인 화합물을 형성하거나; (e) R₁이 수소인 일반식(I)의 화합물을 알킬화 또는 아실화하여 R₁이 알킬노일 또는 알킬인 일반식(I)

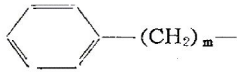


- 의 화합물을 형성하거나; (f) R₃가 (여기서 W는 C₁-C₄알킬, 벤질, 또는 페닐이다)인 일반식(I)의 화합물을 염기로처리하여 R₃가 수소인 일반식(I)의 화합물을 형성하거나; (g) R₃가 수소인 일반식(I)의 화합물을 알킬할라이드 또는 아실할라이드와 반응시킨후 환원시켜 R₃가 수소가 아닌 일반식(I)의 화합물을 형성하고; (h) 경우에 따라, (a)-(g)반응중 어느 하나의 생성물을 염화시킴을 특징으로 하여, 일반식(I)의 화합물 또는 그들의 약학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.

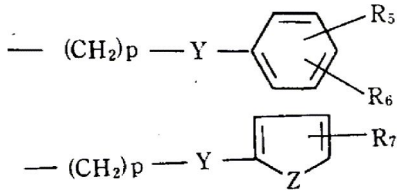




여기서 R₁은 수소, C₁-C₄알킬, 또는 C₁-C₁₂알킬노일이고; R, 일반식(Ⅲ)에서 R₁은 C₁-C₄알킬이며; R₂는 C₁-C₄알킬, C₂-C₆알케닐, 또는



[여기서 m은 1,2 또는 3이다]이고; R₃는 수소, C₁-C₈알킬, C₂-C₆알케닐메틸, (C₃-C₈사이클로알킬)메틸, 또는

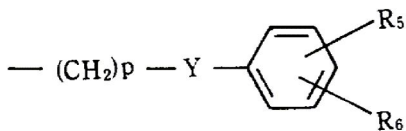


[여기서 P는 0,1 또는 2이고; Y는 $\text{---}\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}\text{---}$, $\text{---}\overset{\text{OH}}{\text{CH}}\text{---}$, $\text{---CH}_2\text{---}$, ---O--- , ---S--- , 또는 ---NH--- 이고, 단 Y가 ---O--- , ---S--- , 또

는 ---NH--- 일때, P는 오직 2일수 있으며, Y가 $\text{---}\overset{\text{OH}}{\text{CH}}\text{---}$ 일때는 P는 0일 수없고; Z는 0또는 S이고; R₅는 C₁-C₄알킬티오, 니트로, 아미노, 트리플루오로메틸, 하이드록시, 수소, C₁-C₄알킬, C₁-C₄알콕시, 또는 할로이고; R₆는 수소, C₁-C₄알킬, C₁-C₄알콕시, 또는 할로이고; R₇는 수소 또는 메틸이다]이고; R₄는 C₁-C₈알킬 또는 수소이다.

청구항 2

제1항에 있어서, R₁은 수소 또는 C₁-C₄ 알킬 R₂는 C₁-C₄알킬, R₃는 수소, C₁-C₄알킬, C₂-C₆알케닐메틸, (C₃-C₈사이클로알킬)-메틸 또는



[여기서 p, y, R₅ 및 R₆는 제1항에서 정의한 바와같다] 이거나 또는 R₄가 수소인 일반식(Ⅰ)의 화합물, 또는 그들의 약학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, R₁은 수소 또는 메틸, R₂는 메틸 또는 n-프로필, R₃는 수소, 메틸, 2-프로페닐, 사이클로프로필메틸 또는 페닐에틸이거나, 또는 R₄가 수소인 일반식(Ⅰ)의 화합물, 또는 그들의 약학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.

청구항 4

제1항에있어서, 시스-1,2,3,4,4a,5,6,10b-옥타하이드로-3,10b-디메틸벤즈[f]이소퀴놀린-9-을 또는 그의 약학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 시스-1,2,3,4,5a,5,6,10b-옥타하이드로-3-메틸-10b-프로필벤즈[f]이소퀴놀린-9-을 또는 그의 약학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.