

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 471/04	(11) 공개번호 특 1987-0007173
	(43) 공개일자 1987년 08월 17일
(21) 출원번호	특 1987-0000470
(22) 출원일자	1987년 01월 21일
(30) 우선권주장	835 1986년 01월 22일 프랑스(FR)
(71) 출원인	신페라보 소시에떼 아노님 에 뚜레 레메뜨르 프랑스 파리 세덱스 13 퀴 드라 글라시에르 58
(72) 발명자	파스칼 제오르지 프랑스 비트리 에스 세인느 퀴 앙리 드 빌모랑 39 다니엘 드 프레띠 프랑스 안토니 퀴 앙페르 14
(74) 대리인	장용식

심사청구 : 없음

(54) 1-(아실아미노메틸) 이미다조[1,2-a] 퀴놀린 유도체, 그의 제법 및 그의 치료에의 응용

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

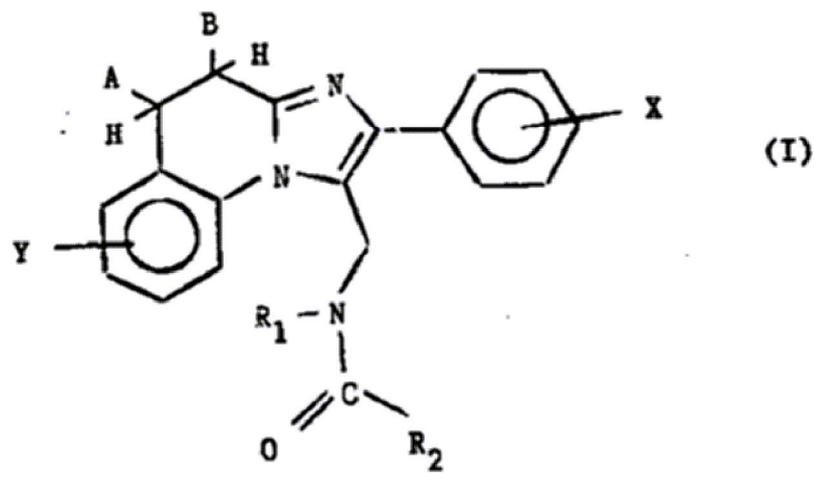
1-(아실아미노메틸) 이미다조 [1,2-a] 퀴놀린 유도체, 그의 제법 및 그의 치료에의 응용

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식 (I)에 해당하는 1-아실아미노메틸이미다조 [1,2-a] 퀴놀린 유도체 및 뿐만 아니라 제약상 허용되는 산과의 그들의 부가염.



상기 식에서,
A 및 B는 각각 수소원자를 나타내거나 또는 함께 탄소-탄소결합을 나타내고,
X는 수소 또는 할로겐원자 또는 (C₁₋₄)알킬, (C₁₋₄)알콕시, (C₁₋₄)알킬티오, 메틸술포닐, 아미노, (C₁₋₄)알킬아미노, 디(C₁₋₄)알킬아미노, 니트로 또는 트리플루오로메틸기를 나타내며,

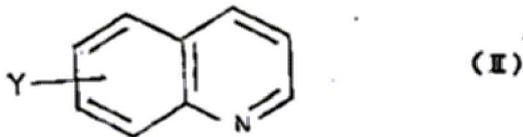
Y는 6,7 또는 8위치에서 수소 또는 할로겐원자 또는 메틸기를 나타내며,
 R₁은 수소원자 또는 (C₁₋₄)알킬기를 나타내고,
 R₂는 선형 또는 분기형(C₁₋₆)알킬기를 나타낸다.

청구항 2

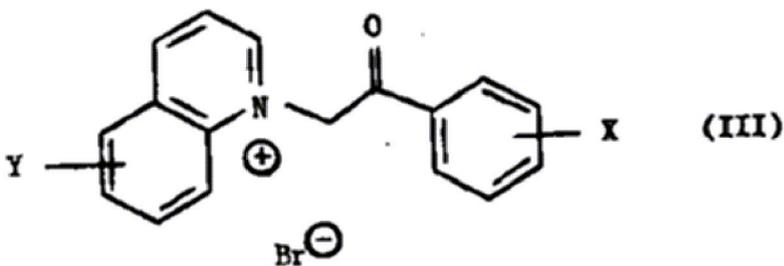
제1항에 있어서, X는 염소원자 또는 메틸 또는 메틸티오기이며, Y는 수소원자이고, R₁은 수소원자 또는 메틸기이며, A,B 및 R₂는 제1항에서 위에 주어진 의미를 갖는 것을 특징으로 하는 유도체.

청구항 3

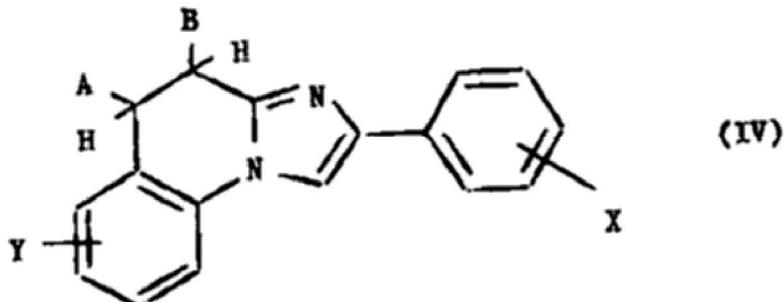
일반식(II)



의 퀴놀린을 먼저, 가열된 상태에서 염화메틸렌 또는 1,2-디클로로에탄과 같은 용매에서, 위에 정의한 치환체 X를 지니는 α-브로모아세트페논의 작용을 받게 하고, 일반식(III)

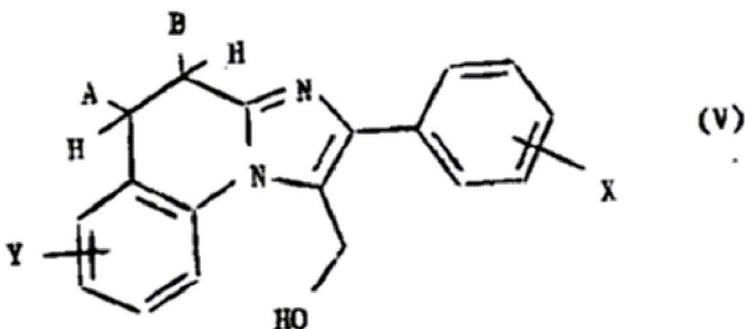


의 이온성 화합물을 얻는데, 이것을 가열상태에서, -아세트산암모늄의 존재하에, 아세트산 또는 프로피온산과 같은 유기용매에서, 90℃의 온도에서 고리화시켜 A 및 B가 수소원자인 화합물(IV)을 얻거나,



-아니면 120내지 140℃의 온도에서 아세트산 또는 프로피온산과 같은 용매에서, 아세트산암모늄과 염화제2철의 존재하에 고리화시켜 A와 B가 함께 탄소-탄소결합을 나타내는 화합물(IV)을 얻으며 ;

화합물(IV)은 아세트산 매체에서 과량의 포름알데히드를 사용하여 위치 1에서 히드록시메틸화시키고 ; 얻은 알코올(V)



을 진한 황산의 존재하에 니트릴 R₂CN과 반응시키고 가수분해후, R₁이 H인 화합물(I)을 얻는데, 이 화합물은 요오드화알킬 R₁I를 사용하여 임의적으로 알킬화시키는 것을 특징으로 하는 제1항의 화합물의 제조 방법.

청구항 4

제1항 또는 제2항에 따르는 화합물로 구성되는 것을 특징으로 하는 의약.

청구항 5

적합한 부형제와 조합하여 제1항 또는 제2항에 따르는 화합물을 포함하는 것을 특징으로 하는 의약 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.