(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[3]
C07D 215/16

(11) 공개번호 특1984-0004726
(43) 공개일자 1984년10월24일

(21) 출원번호 특1983-0001898
(22) 출원일자 1983년05월04일
(30) 우선권주장 8312787 1982년05월04일 영국(GB)
8302236 1983년01월27일 영국(GB)
(71) 출원인 임페리얼 케미칼 인더스트리스 피엘씨
영국 런던 에스더블류 1피 3제이에프 밀뱅크 임페리얼 케미칼 하우스
(72) 발명자 데이비드 제임스 리 카운트
영국 케시어 맥클리스필드 엘더리파크
(74) 대리인 이필모

심사청구 : 없음

(54) 5-하이드록시트립타민 길항제인 퀴놀린 유도체의 제조방법 및 그 제약조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

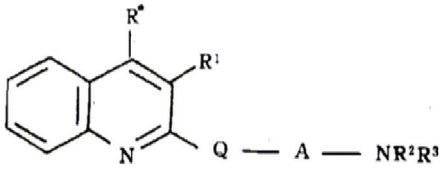
5-하이드록시트립타민 길항제인 퀴놀린 유도체의 제조방법 및 그 제약조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

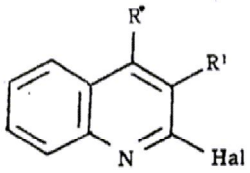
(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 일반식(II)의 화합물은 다음 일반식(III)의 화합물 또는 산결합제 존재하에 이들의 산부가염과 반응시키거나 다음 일반식(IV)의 화합물을 다음 일반식(V)의 화합물 또는 산결합제 존재하에 이들의 산부가염과 반응시켜, 다음 일반식(I)의 화합물 혹은 약리적으로 알맞는 이들의 산부가염을 제조하는 방법.

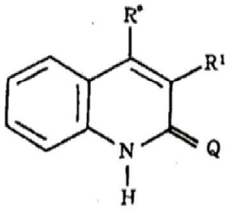


(I)

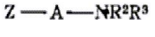


(II)

(III)



(IV)



(V)

상기 식에서,

A는 탄소수 1-2인 알킬라디칼로 선택적으로 치환할 수 있는 $-(CH_2)_2-$라디칼을 나타내며;

Q는 산소원자 또는 유황원자를 나타내며,

R^0는 탄소수 1-4인 알킬기, 탄소수 1-4인 알콜시기 및 시클로프로필라디칼을나타내며;

R^1는 탄소수 3-4인 n-, iso- 또는 S-알킬라디칼을 나타내거나, 수소원자 및 탄소수 1-2인 알킬기, 탄소수 1-2인 알콕시기 및 탄소수 1-2인 과불소알킬라디칼로 선택적으로 치환할 수 있는 페닐 라디칼을 나타내거나, 환구조의 원자가 5-6이고 이중 산소, 유황 및 질소원자와 같은 다른 원자가 하나 포함되어 있는 헤테로아릴 라디칼을 나타내며,

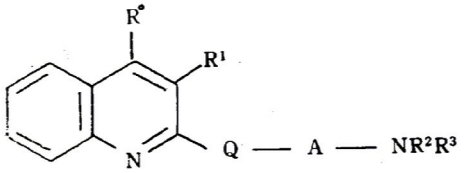
R^2 및 R^3는 동일하거나 다를 수 있는데, 수소, 메틸기 및 에틸 라디칼을 나타내며,

Hal는 할로겐원자를 나타내며,

Z는 할로겐 원자 및 아렌설포닐록시 라디칼 또는 알칸설포닐록시 라디칼을 나타낸다.

청구항 2

A, Q, R^0, R^1, R^2 및 R^3가 제1항에서 언급된 바와 같은 의미를 갖는 일반식(Ⅰ)의 화합물 혹은 약리적으로 알맞는 이들의 산부가염 및 약리적으로 알맞는 불활성 희석제 또는 불활성 담체를 함유한 제약 조성물.



(Ⅰ)

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.