

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07D 453/06	(11) 공개번호 특 1991-0007924
	(43) 공개일자 1991년 05월 30일
(21) 출원번호 특 1990-0016425	
(22) 출원일자 1990년 10월 16일	
(30) 우선권주장 89235907 1989년 10월 19일 영국(GB)	
(71) 출원인 미합중국 뉴욕 10017 뉴욕 이스트 42번 스트리트 235 피터 에드워드 크로스 영국 켄트 캔터베리 체리 애비뉴 21 알란 스토비 영국 켄트 딜 함부르크 하이 레인 미스트웨이스	
(72) 발명자 이병호, 최달용	
(74) 대리인	

심사청구 : 있음

(54) 안티무스카린 기관지 확장제

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

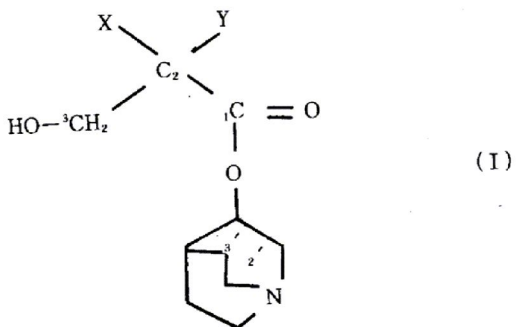
안티무스카린 기관지 확장제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(I)의 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 염.



상기식에서, X는 (a) 할로, CF₃, C₁-C₄알킬, C₁-C₄알콕시 및 하이드록시 중에서 각각 독립적으로 선택된 1개 또는 2개의 치환체에 의해 임의로 치환된 페닐 그룹 또는 (b)티에닐 그룹이고, Y는 탄소 또는 환 질소원자에 의해 인접 탄소원자에 결합된 5-원 질소-함유 헤테로사이클릭 그룹이고 이미다졸일, 피라졸일, 트리아졸일 및 테트라졸일 중에서 선택되며, Y는 할로, CF₃, C₃-C₄알콕시 하이드록시 및 아미노 중에서 각각 독립적으로 선택된 1개 또는 2개의 치환체에 의해 임의로 치환된다.

청구항 2

제1항에 있어서, X가 (a) 1개 또는 2개의 플루오로 원자에 의해 임의로 치환된 페닐 그룹이거나 (b) 3-티에닐 그룹이고, Y는 제1항에서 정의한 바와 같은 비치환된 헤테로사이클릭 그룹인 화합물.

청구항 3

제2항에 있어서, X가 비치환된 그룹이고 Y는 1H-이미다졸-1-일, 1H-1,2,3-트리아졸-1-일, 1H-1,2,4-트리

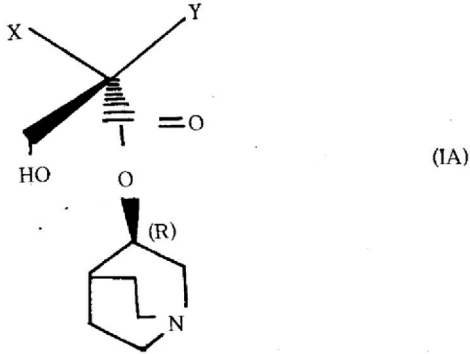
아졸-1-일, 1H-피라졸-1-일, 1H-테트라졸-1-일, 1H-이미다졸-4(5)-일, 1H-피라졸-4-일 또는 1H-피라졸-3(5)일인 화합물.

청구항 4

제3항에 있어서, Y가 1H-이미다졸-1-일인 화합물.

청구항 5

제1항 내지 4항중 어느 한 항에 있어서, 두개의 비대칭 중심 각각의 입체화학이 R배위를 갖는 하기 일반식(IA)의 화합물



청구항 6

제5항에 있어서, (2R,3'R)-3-퀴뉴클리디닐-3-하이드록시-2-(1H-이미다졸-1-일)-2-페닐프로판오에이트인 화합물.

청구항 7

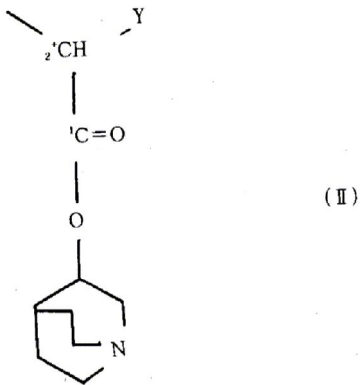
제1항 내지 6항중 어느 한 항에 따른 일반식(I) 또는 (IA)의 화합물 또는 이의 약제학적으로 허용되는 염을 약제학적으로 허용되는 희석제 또는 담체와 함께 함유하는 약제학적 조성물.

청구항 8

제 1 항 내지 6 항중 어느 한 항에 있어서, 약제, 특히 만성 기도폐쇄질환(COAD)및 천식 치료용 약제에 사용하기 위한 일반식(I) 또는 (IA)의 화합물 또는 이의 약제학적으로 허용되는 염.

청구항 9

일반식(II)의 화합물 ;



상기식에서, X및 Y는 제1항에서 정의한 바와 같다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.