

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 333/10	(11) 공개번호 특 1989-0000457
	(43) 공개일자 1989년 03월 14일
(21) 출원번호	특 1988-0007901
(22) 출원일자	1988년 06월 29일
(30) 우선권주장	62-164837 1987년 06월 30일 일본(JP)
(71) 출원인	다나베 세이야쿠 가부시기가이샤 아다찌 게이지로오 일본국 오오사카후 오오사카시 히가시구 도쇼오마찌 3쵸오메 21반지 하야시 기미야끼 일본국 오오사카후 스이다시 시나시야 가미 27-지이-104 오자끼 야스히꼬 일본국 오오사카후 네야가와시 이시즈 히가시마찌 18-18 야마다 겐지 일본국 사이다마켄 이루마궁 쓰루가시마쵸오 마쓰가오까 2쵸오메 10-16 다께나가 히데유키 일본국 사이다마켄 우라와시 오오야자 나까오 725-17 이노우에 이찌조오 일본국 효오고켄 가와니시시 스이메이다이 3쵸오메 2-11
(72) 발명자	최재철, 김기종
(74) 대리인	

심사청구 : 없음

(54) 티오펜 유도체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

티오펜 유도체

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

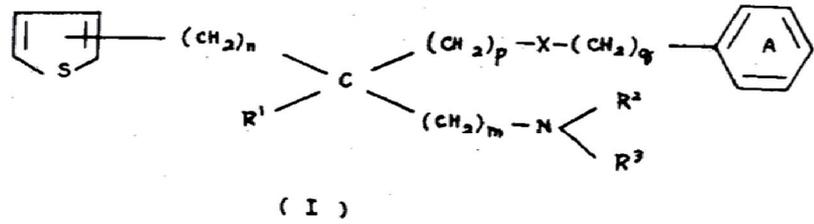
[발명의 상세한 설명]

내용 없음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(I)의 티오펜 유도체 또는 그 염



위의 일반식에서, R¹, R² 및 R³은 저급알킬이고, 환 A는 치환 또는 비치환 페닐이고, X는 -OCO-, -O- 또는 -S-이고, m 및 N은 0 또는 1의 정수이고, p 및 q는 0, 1 또는 2의 정수이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 환 A가 페닐, 저급알킬렌디옥시-치환된 페닐; 저급알킬, 저급알킬티오, 저급알콕시, 페닐저급알콕시, 저급알콕시카르보닐, 할로겐원자, 아미노 및 히드록시로 이루어진 그룹으로부터 선택한 1

내지 3의 기로 치환된 페닐인 일반식(1)의 티오펜 유도체 또는 그 염.

청구항 3

제1항에 있어서, R¹, R² 및 R³이 메틸 또는 에틸이고, 환 A가 페닐, 메틸렌디옥시-치환된 페닐이거나, 메틸, n-프로필, 3급-부틸, 메틸티오, 메톡시, 벤질옥시, 메톡시카르보닐, 클로린, 아미노 및 히드록시로 이루어진 그룹으로부터 선택한 1 내지 3의 기로 치환된 페닐인 일반식(1)의 티오펜 유도체 또는 그 염.

청구항 4

제3항에 있어서, 환 A가 페닐, 3,4-메틸렌디옥시페닐, 4-메틸페닐, 4-메틸티오펜, 3-메톡시페닐, 4-메톡시페닐, 2,4-디메톡시페닐, 3,4-디메톡시페닐, 2,3,4-트리메톡시페닐, 3,4,5-트리메톡시페닐, 2-벤질옥시-3-메톡시페닐, 2-메톡시-5-메톡시카르보닐페닐, 3-메톡시-2-n-프로필페닐, 3,5-2(3급)-부틸-4-히드록시페닐, 4-히드록시-3,5-디메톡시페닐 또는 4-클로로페닐, 2-클로로-5-메톡시페닐, 4-클로로-3-메톡시페닐, 5-클로로-2-메톡시페닐 또는 4-아미노-3-클로로-2-메톡시페닐인 일반식(1)의 티오펜 유도체 또는 그 염.

청구항 5

제3항에 있어서, R¹이 에틸이고, R² 및 R³이 메틸이고, 환 A가 3,4,5-트리메톡시페닐 또는 4-히드록시-3,5-디메톡시페닐인 일반식(1)의 티오펜 유도체 또는 그 염.

청구항 6

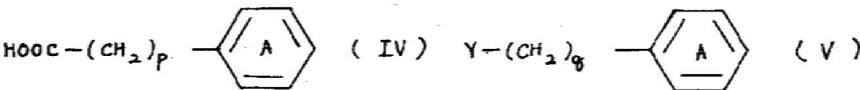
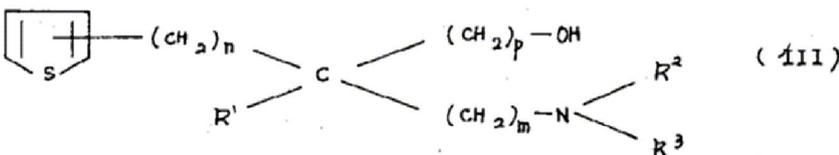
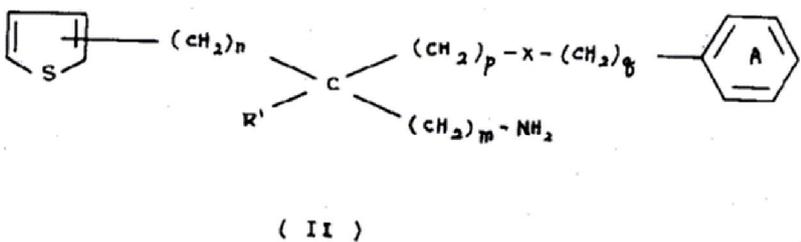
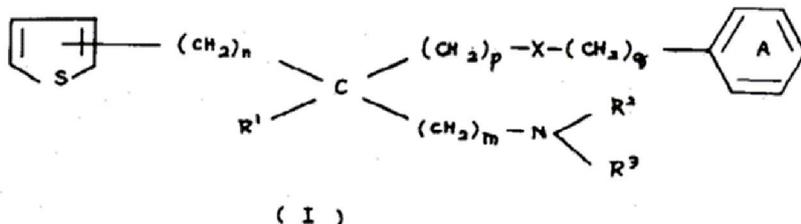
제3항에 있어서, R¹이 에틸이고, R² 및 R³이 메틸이고, 환 A가 3,4,5-트리메톡시페닐 또는 O이고, P가 1 또는 2이고, q가 0 또는 1인 일반식(1)의 티오펜 유도체 또는 그 염.

청구항 7

제6항에 있어서, 1-(4-히드록시-3,5-디메톡시벤질옥시메틸)-1-(2-티에닐)-N, N-디메틸프로필아민인 일반식(1)의 화합물 또는 그 염.

청구항 8

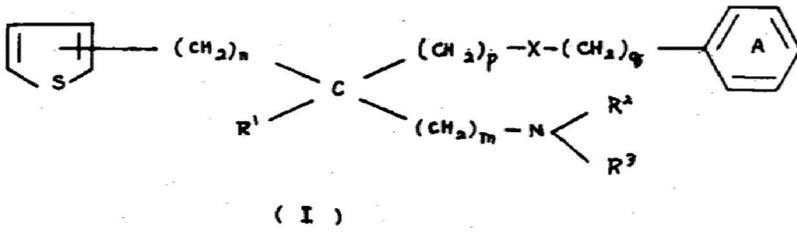
[I] A 일반식(II)의 아민을 알킬화 반응시키거나, B) 일반식(III)의 아미노알킬은 화합물을 일반식(IV)의 카르복시산 유도체 또는 그 반응성 유도체와 축합반응시키거나, C) 일반식(III)의 아미노알킬을 화합물을 일반식(V)의 화합물과 반응시키거나, [II] 생성물의 환 A가 3,4,5-트리(저급알콕시)페닐일 경우 이를 4-히드록시-3,5-디(저급알콕시)페닐로 탈알킬화하여, 일반식(1)의 티오펜유도체 또는 그 염을 제조하는 방법.



위의 일반식에서, R¹, R² 및 R³은 저급알킬이고, 환 A은 페닐 또는 치환된 페닐이고 X는 -OCO-, -O- 또는 -S-이고, m 및 n은 0 또는 1이고, p 및 q는 0,1 또는 2이고, Y는 반응성 잔기이다.

청구항 9

일반식(1)의 화합물을 치료효과량 함유하고 약제학적 담체로 조성된 약제조성물.



위의 일반식에서, R¹, R² 및 R³은 저급알킬이고, 환 A는 치환 또는 비치환 페닐이고, X는 -OCO-, -O- 또는 -S-이고, m 및 n은 0 또는 1의 정수이고, p 및 q는 0, 1 또는 2의 정수이다.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.