(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[3]
C07D 277/18

(11) 공개번호 특1983-0007601
(43) 공개일자 1983년11월04일

(21) 출원번호 특1981-0005232
(22) 출원일자 1981년12월30일
(30) 우선권주장 30.49.460.1 1980년12월30일 독일(DE)
(71) 출원인 훽스트 아크티엔 게젤샤프트 하인리히 벡커, 베른하르드트 벡크
독일연방공화국 디-6230 프랑크푸르트 암 마인 80, 브뤼닝 스트라세 45
(72) 발명자 한스-죠켄 랑
독일연방공화국 디-6238 호프하임 암 타우누스, 뤼데샤이머 스트라쎄 7
베른 하르드 세우링
독일연방공화국 디-6230 프랑크푸르트 암 마인 80, 죠한네살리 20
에르놀드 그란저
독일연방공화국 디-6233 켈크하임(타우누스), 팔켄스타이너 스트라쎄 24
(74) 대리인 이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 티아졸린 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

티아졸린 유도체의 제조방법

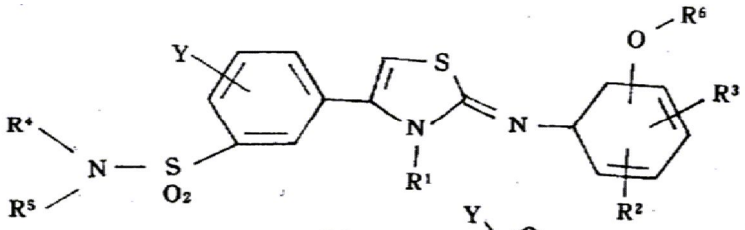
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

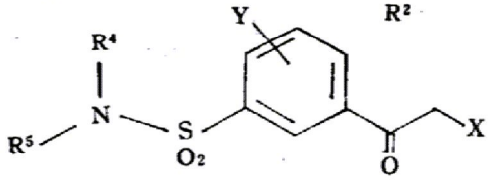
청구항 1

하기 일반식(II)의 화합물을 축합 조건하에 하기 일반식(III)의 티오우레아와 반응시키거나, 하기 일반식(IV) 화합물로부터 물을 제거하거나, 하기 일반식(V) 화합물을 하기 일반식(VI) 화합물과 반응시키거나, 하기 일반식(VII) 화합물을 가수분해 또는 용매분해시켜 R^6가 수소인 일반식(I) 화합물로 전환시키거나, R^1 내지 R^5 및 Y가 후술하는 바와 같고 R^6가 수소인 일반식(I) 화합물을 아실화제로 R^6가 탄소원자 1-4개의 아실기인 하기 일반식(I) 화합물로 전환시키고, 필요에 따라, 상기 공정중 어느 하나에 의해 제조된 일반식(I) 화합물 중의 하나를 일반 구조식 H-A의 유기 또는 무기산으로 그의 산부가염으로 전환시키거나, 이때 생성된 일반식(I) 화합물의 염을 염기로 일반식(I)의 유리 기본화합물로 전환시키거나, R^6가 수소인 일반식(I)의 생성된 화합물로 유기 또는 무기 염기로 그의 페놀레이트 염으로 전환시키거나 상응적으로 수득된 염을 산으로 일반식(I)의 유리 기본 화합물로 전환시켜하기 일반식(I)의 티

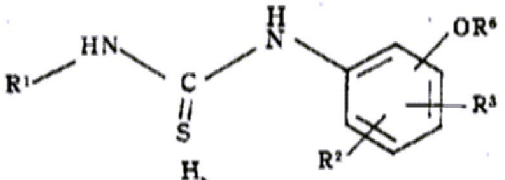
아졸린 유도체 및 그의 생리학적으로 허용되는 염을 제조하는 방법.



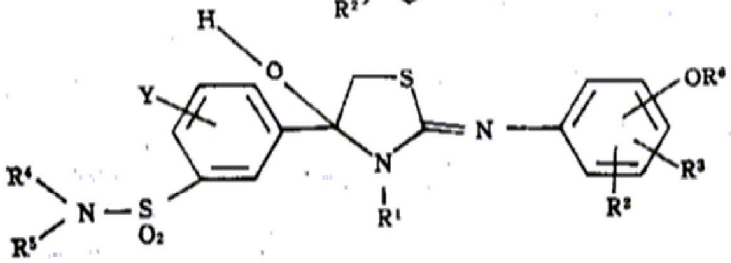
(I)



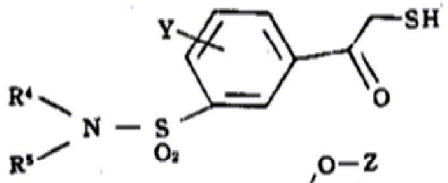
(II)



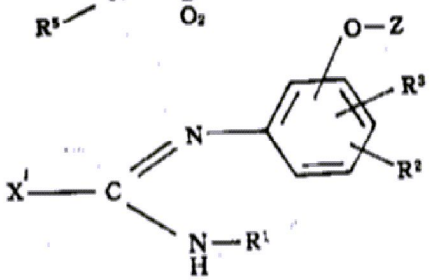
(III)



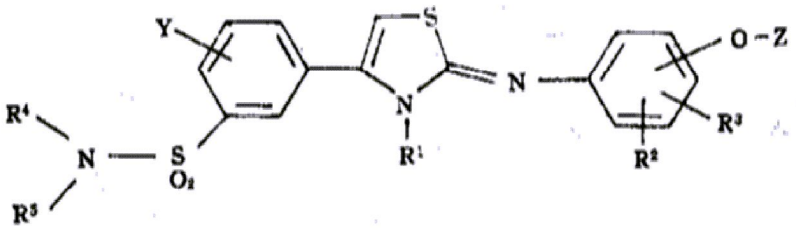
(IV)



(V)



(VI)



(VII)

상기식에서,

R^1은 탄소원자 1-3개의 알킬이고,

R^2 및 R^3는 수소, 할로겐, 탄소원자 1-4개의 알킬 또는 알콕시이며 같거나 다르고,

R^4 및 R^5는 수소 또는 탄소원자 1-4개의 알킬이며 같거나 다르고 또는 N원자와 함께 최고 6각형의 표화 고리를 이루고,

R^6는 수소 또는 탄소원자 1-4개의 아실이고,

Y는 수소, 할로겐 또는 메틸이고,

X는 유리기이고,

Z는 페놀성 하이드록실기의 보호기이고,

X'는 유리기이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.