(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
C07D 487/04

(11) 공개번호 특1991-0000735
(43) 공개일자 1991년01월30일

(21) 출원번호 특1989-0008933
(22) 출원일자 1989년06월28일
(30) 우선권주장 3567/88 1988년06월28일 덴마크(DK)
(71) 출원인 에이/에스 패로산 타게 호노레
덴마크왕국 2860 소보르그 시드마르켄 5
(72) 발명자 파울 야코브센
덴마크왕국 2610 로도브레 파드보르그베예 31
플레밍 엘멜룬트 닐센
덴마크왕국 2830 비룸 푸레소 파크베예 46
타게 호노레
덴마크왕국 1123 코벤하븐 카 고테르스가데 1594
요르겐 드레예르
덴마크왕국 3500 배르로세 스코브보밴게트 50
(74) 대리인 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 융합된 2, 3-디하이드록시피라진 및 이의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

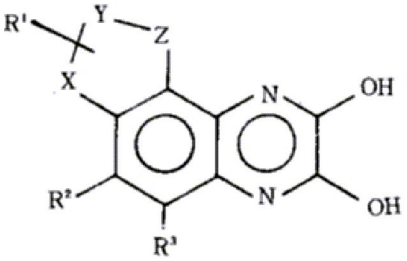
융합된 2, 3-이하이드록시피라진 및 이의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 일반식(Ⅰ)의 헤테로사이클릭 화합물.



상기 식에서, R_1 및 R_2는 독립적으로 수소, NO_2, NH_2, CN, 할로겐 또는 SO_2NH_2이고, -X-Y-Z- 는 $-N=N-NR^3-$, $-NR^3-N=N-$, $=N-NR^3-N=$, $-S-CH=N-$, $-N=CH-S-$, $-CH=C(CO_2R^3)-S-$, $-S-C(CO_2R^3)=CH-$, $=N-Se-N=$, $-N=CR^3-NR^3-$, $-NR^3-CR^3=N-$, $=N-O-N=$, $-N=CR^3-CR^3=N-$, $-NH-CR^3=CR^3-CR^3=N-$, $-N=CR^3-CR^3=CR^3-NH$ 및 $=N-S-N=$로부터 선택되며, R^3은 수소, 저급알킬 또는 CF_3이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 7, 8-디하이드록시-1-메틸-4-니트로-1H-1, 2, 3-트리아졸로〔4, 5-f〕퀴녹살린인 화합

물.

청구항 3

제1항에 있어서, 7, 8-디하이드록시-3-메틸-4-니트로-3H-1, 2, 3-트리아졸로〔4, 5-f〕퀴녹살린인 화합물.

청구항 4

제1항에 있어서, 8-카복시-2, 3-디하이드록시티에노〔3,2-f〕퀴녹살린인 화합물.

청구항 5

제1항에 있어서, 7, 8-디하이드록시-4-니트로-1H-1, 2, 5-티아디아졸로〔3,4-f〕퀴녹살린인 화합물.

청구항 6

활성 성분으로서 제1항에 따르는 헤테로사이클릭화합물 또는 약제학적으로 허용되는 이의 염과 약제학적으로 허용되는 담체를 포함하는 약제학적 조성물.

청구항 7

활성 화합물 약 10 내지 200㎎ 함유하는 경구 용량 단위 형태의 제6항에 따르는 약제학적 조성물.

청구항 8

흥분성 신경전달물질의 과활성과 관련된 증세를 치료할 필요가 있는 환자에게 신경학적 유효량, 특히 글루타메이트 길항량의 제1항의 헤테로사이클릭 화합물을 투여하는 단계를 포함함을 특징으로 하여 흥분성 신경전달 물질의 과활성과 관련된 증세를 치료하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.