

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
C07D 237/04

(11) 공개번호 특1991-0000661
(43) 공개일자 1991년01월30일

(21) 출원번호	특1990-0009016
(22) 출원일자	1990년06월19일
(30) 우선권주장	1-154452 1989년06월19일 일본(JP)
(71) 출원인	데이고꾸조오끼세이야꾸 가부시끼가이샤 야마구찌 에이이찌 일본국 도오쿄도 미나토꾸 아까사까 2쵸메 5방 1고 (72) 발명자 야스다 기꾸오 일본국 가나가와켄 요코하마시 미도리꾸 가끼노기다이 19-30 시바따 겐유 일본국 도오쿄도 이나기시 오시다메 998-4 미나미 노부요시 일본국 가나가와켄 요코하마시 아사히꾸 혼주꾸쵸 60-12 세끼 도시미 일본국 가나가와켄 가와사끼시 아사오꾸 하꾸산 4-1-1-816 시라이와 마사후미 일본국 가나가와켄 가와사끼시 나까하라꾸 가미오다나까 1198 나카오 도미오 일본국 도오쿄도 이나기시 야노꾸쵸 2232 미야사까 가쓰히코 일본국 가나가와켄 아쓰기시 모오리다이 2-23-9 이시모리 즈토무 일본국 가나가와켄 가와사끼시 다까쓰꾸 신사꾸 4-21-20-414 고탄다 고오따로오 일본국 가나가와켄 가와사끼시 나까하라꾸 시모오다나까 999 사사끼 다까코 일본국 도오쿄도 세타가야꾸 기따가라스 야마 7-6-3 (74) 대리인 이준구, 김승호

심사청구 : 없음

(54) 피리다지논 유도체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

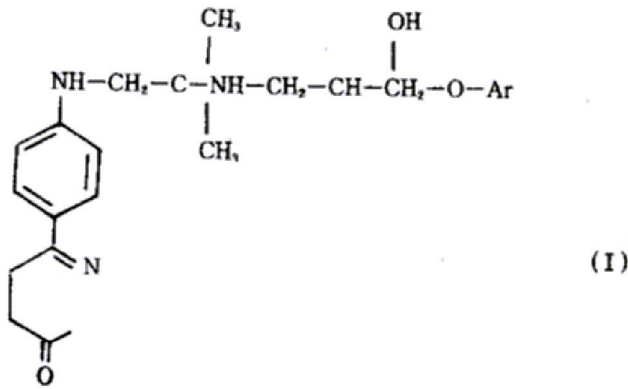
피리다지논 유도체

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

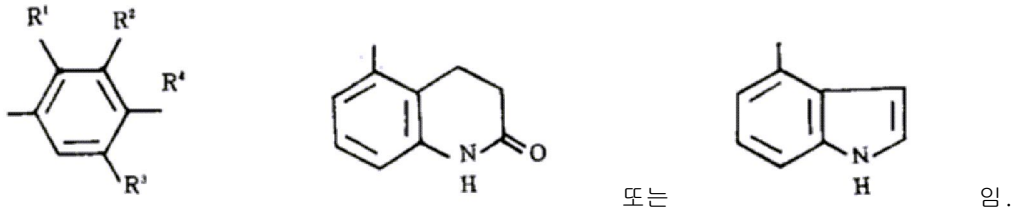
(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식 (I)의 피리다진은 화합물 또는 그의 염.



상기식에서 Ar은

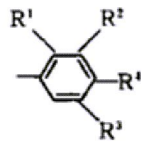


(식중에서 R^1, R^2 및 R^3 는 동일하거나 또는 다르며, 각각 수소원자, 저급 알킬기, 트리플루오로메틸기, 할로겐원자, 시아노기 또는 니트로기이며: R^4 는 수소원자, 저급 알콕시기, 또는 저급 알콕시기 또는 카아바모일기로 치환된 저급 알킬기이며: C*는 비대칭 탄소원자임.)

청구항 2

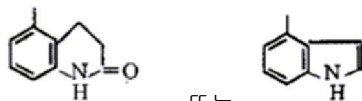
제1항에 있어서, 일반식 (I)중의 비대칭 탄소원자는 S-배열을 가짐을 특징으로 하는 화합물.

청구항 3



제1항에 있어서, Ar은 임을 특징으로 하는 화합물.(식중에서 R^1 은 할로겐원자 또는 시아노기이고, R^2 및 R^4 는 수소원자이고, R^3 는 할로겐원자이거나: 또는 R^4 는 저급 알콕시기 또는 카아바모일기로 치환된 저급 알킬기이고, R^1, R^2 및 R^3 는 수소 원자임.)

청구항 4



제1항에 있어서, Ar은 또는 임을 특징으로 하는 화합물.

청구항 5

제1항에 있어서, 화합물은 6-[4-[2-[3-(5-클로로-2-시아노페녹시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, (2S)-6-6-[4-[2-[3-(5-클로로-2-시아노페녹시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-(2-시아노페녹시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-(2-시아노페녹시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-(2,5-디클로로페녹시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-(3,4-디히드로카아보스티릴-5-일록시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-(인돌-4-일록시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-페녹시-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-(4-카아바모일메틸페녹시)-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은, 6-[4-[2-[3-[4-(2-메톡시메틸)페녹시]-2-히드록시프로필아미노]-2-메틸프로필아미노]페닐]-4,5-디히드로-3(2H)-피리다진은 임을 특징으로 하는 화합물.

청구항 6

제1항에 따른 식(1)의 피리다지는 유도체 또는 그의 약학적 허용 가능염의 유효량 및 약학적 허용 가능한 담체 또는 희석제를 포함함을 특징으로 하는 약학 조성물.

청구항 7

제1항에 따른 식(1)의 피리다지는 유도체 또는 그의 약학적 허용 가능염의 유효량을 환자에세 투여함을 특징으로 하는 고혈압, 심부전, 협심, 뇌순환개선 또는 부정맥 환자의 치료 방법.

청구항 8

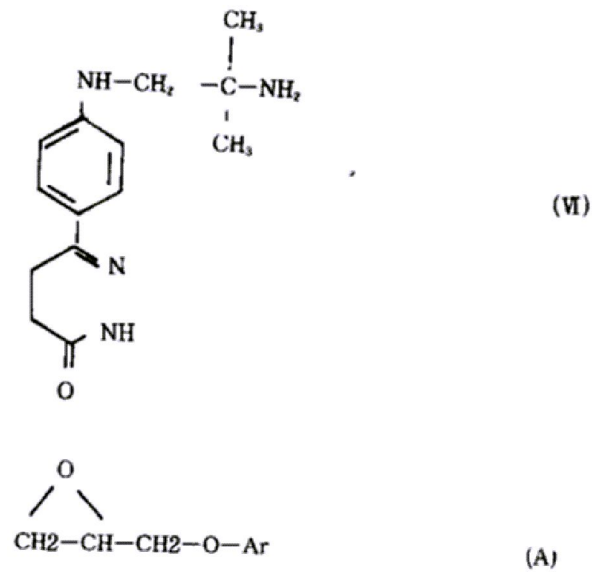
제1항에 따른 식(1)의 피리다지는 유도체 또는 그의 약학적 허용 가능염을 함유함을 특징으로 하는 약제.

청구항 9

순환기계 질병의 치료를 위한 식(1)의 피리다지는 유도체 또는 그의 약학적 허용 가능염의 용도.

청구항 10

하기식(VI)의 화합물을 하기식(A)의 화합물과 반응시키고, 원한다면, 수득한 식(1)의 화합물을 그의 염으로 전환시킴을 특징으로 하는 식(1)의 피리다지는 유도체 또는 그의 염을 제조방법.



(상기식에서 Ar은 제1항의 정의와 동일함.)

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.