

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 403/02	(11) 공개번호 특 1985-0002269
	(43) 공개일자 1985년 05월 10일
(21) 출원번호 특 1984-0005746	
(22) 출원일자 1984년 09월 20일	
(30) 우선권주장 P3333994.5 1983년 09월 21일 독일(DE)	
(71) 출원인	트로폰베르케 지이 엠 비이 에이취 앤드 캄파니 케이 지이 게르트 바딕 케 독일연방공화국 데 5000 쾰른 80트로폰베르케 지이 엠 비이 에이취 앤드 캄파니 케이 지이 볼프강 페퍼 독일연방공화국 데 5000 쾰른 80
(72) 발명자	칼-하인즈 볼체 독일연방공화국 데 5231 보로드 악케르스트라세 8
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 피리도인돌 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

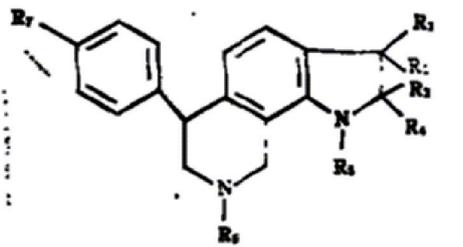
피리도인돌 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

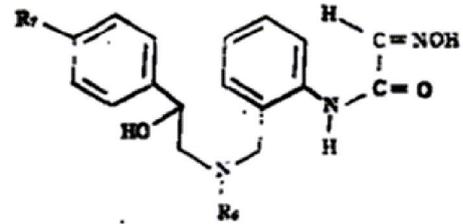
(57) 청구의 범위

청구항 1

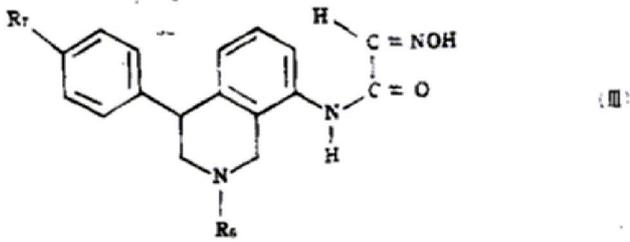
- a) 다음 일반식(II)의 화합물을 탈수제 존재하에 이중폐환반응시키거나,
- b) 다음 일반식(III)의 화합물을 탈수제 존재하에 폐환시키고, a) 또는 b)에 따라서 수득된 이사틴을 몇 단계로 환원시킴을 특징으로 하는 다음 일반식(I)의 화합물 및 이의 산부가염, 라세미혼합물 및 1개변에 난티오머를 제조하는 방법.



(II)



(III)



상기식에서, R₁은 수소 또는 라디칼 $\begin{matrix} \text{R}_8 \\ \diagdown \\ \text{N} \\ \diagup \\ \text{R}_9 \end{matrix}$ 에 의해 임의로 치환된 C₁-C₄-알킬을 나타내고, R₂ 및 R₃는 H를 나타내거나 결합을 형성하며 또는 R₁ 및 R₂가 함께 O, -O-CH₂-CH₂-O- 또는 -S-CH₂-CH₂-S-를 나타내고,

R₄는 H 또는 $\begin{matrix} \text{R}_8 \\ \diagdown \\ \text{N} \\ \diagup \\ \text{R}_9 \end{matrix}$ 라디칼을 나타내거나 R₃ 및 R₄가 O를 나타내거나 R₁ 및 R₄가 N-함유 6원환의 원이고, R₃ 및 R₉는 H 또는 C₁-C₄ 알킬을 나타내거나 N-원자와 함께 N,O 또는 S로 이루어진 그룹으로 부터 선택된 또하나의 헤테로 원자를 또한 임의로 함유할 수 있는 헤테로고리 5원 또는 6원환을 임의로 형성

하며, R₅는 H, C₁-C₄-알킬 또는 $\begin{matrix} \text{R}_{10} \\ \diagdown \\ \text{C}=\text{N} \\ \diagup \\ \text{R}_{11} \end{matrix}$ 그룹을 나타내거나, R₅ 및 R₃가 결합을 형성하고, R₁₀ 및 R₁₁는 C₁-C₄-알킬을 나타내거나 N-함유 5원 또는 6원환의 원이고, R₆는 H 또는 C₁-C₄-알킬을 나타내고, R₇은 H, 할로겐 특히 F, Cl 또는 Br을 나타낸다.

청구항 2

제1항에 있어서, R₁이 H 또는 라디칼 $\begin{matrix} \text{R}_8 \\ \diagdown \\ \text{N} \\ \diagup \\ \text{R}_9 \end{matrix}$ 에 의해 치환된 C₁-C₃-알킬을 나타내고, 이때 R₈ 및 R₉는 서로 독립적으로 H 또는 C₁-C₄-알킬을 나타내거나 N원자와 함께 피페리딘, 피롤리돈, 모르폴린, 또는 피페라진 환을 형성하고, R₄ 및 R₅가 H를 나타내며, R₂ 및 R₃가 H를 나타내거나 결합을 형성하고, R₆가 CH₃를 나타내며, R₇이 H 또는 F를 나타내는 일반식 (I)의 화합물 및 이의 산부간염, 라세미 혼합물 및 개별에난티오머를 제조하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, R₁, R₄ 및 R₅가 H를 나타내고, R₂ 및 R₃가 H를 나타내거나 결합을 형성하며, R₆가 CH₃를 나타내고, R₇이 F를 나타내고 일반식 (I)의 화합물 및 이의 산부간염, 라세미혼합물 및 개별에난티오머를 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.