

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

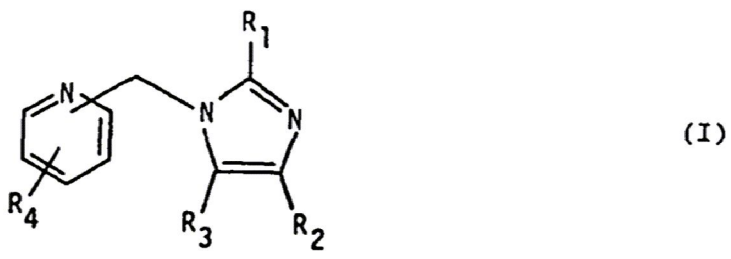
(51) Int. Cl. <sup>5</sup> C07D 401/06	(11) 공개번호 특 1993-0006003
	(43) 공개일자 1993년 04월 20일
(21) 출원번호 특 1992-0017228	
(22) 출원일자 1992년 09월 22일	
(30) 우선권주장 P4131584.7 1991년 09월 23일 독일(DE)	
(71) 출원인 산도즈 리미티드	예안 크레이머, 한스 루돌프 하우스
(72) 발명자 루돌프 칼 안드레아스 기게르	스위스연방공화국, 체하-4002 바슬, 리히트스트라쎄 35
(74) 대리인 나영환, 도두형	스위스연방공화국, 체하-4132 무텐즈, 아이켄베그 20

심사청구 : 없음

(54) 이미다졸릴메틸-피리딘류 화합물

요약

하기 일반식 (I)의 화합물은 노인성치매증, 알쯔하이머 병 및 우울증 치료에 사용될 수 있다 ;



상기 일반식 (I)에서 R<sub>1</sub> 내지 R<sub>4</sub>는 발명의 상세한 설명에서 정의된 것과 같다.

명세서

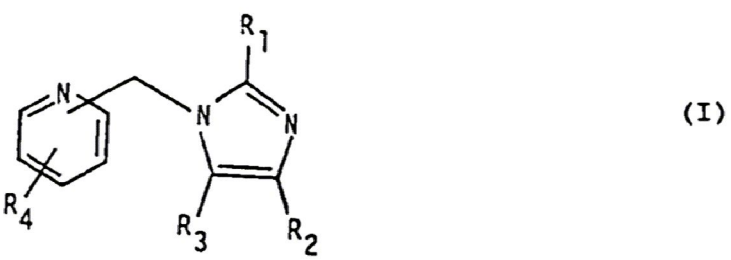
[발명의 명칭]  
이미다졸릴메틸-피리딘류 화합물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식 (I)로 표시되는 유기염기는 또는 산 부가 염 형태의 화합물 ;



상기식에서 R<sub>1</sub>은 알킬(1-4C), 원자번호 9 내지 35에 해당하는 할로겐 또는 알킬(1-4C)에 의해 임의로 단일 또는 이치환된 아미노이고, R<sub>2</sub> 및 R<sub>3</sub>는 서로 독립적으로 수소 또는 알킬(1-4C)이고 R<sub>4</sub>는 수소, 히드록시, 알킬(1-4C), 알콕시(1-4C) 또는 원자번호 9 내지 35에 해당하는 할로겐이다.

청구항 2

제1항에 있어서, R<sub>1</sub>은 알킬(1-4C)이고, R<sub>2</sub> 및 R<sub>3</sub>는 서로 독립적으로 수소 또는 알킬(1-4C)이며 R<sub>4</sub>는 수소, 알킬(1-4C) 또는 원자번호 9 내지 35에 해당하는 할로겐인 유기염기 또는 부가 염 형태의 화합물.

**청구항 3**

제1항에 있어서, 유기염기 또는 산 부가 염의 형태의 [2-(2-메틸이미다졸-1-일)메틸]피리딘 화합물.

**청구항 4**

하기 일반식(II)의 화합물을 하기 일반식(III)의 화합물과 반응시키는 단계 및 생성된 상기 일반식(I)의 화합물을 유기염기형태 또는 산부가 염의 형태로 회수하는 단계를 포함하는 제1항에서 정의된 일반식(I)의 제조하는 방법.



상기식에서, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> 및 R<sub>4</sub>는 제1항에서 정의된 것과 같고 X는 할로겐이다.

**청구항 5**

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 있어서, 의약품으로서 사용하기 위한 생리학적으로 허용가능한 형태의 화합물.

**청구항 6**

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 의하 화합물을 생리학적으로 허용가능한 형태로 함유하며, 또한 약학적담체 또는 희석제를 함께 함유하는 약학조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.