

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 403/04	(11) 공개번호 특 1989-0002111
	(43) 공개일자 1989년 04월 08일
(21) 출원번호	특 1988-0009229
(22) 출원일자	1988년 07월 22일
(30) 우선권주장	87/10409 1987년 07월 23일 프랑스(FR)
(71) 출원인	신떼라보 소시에떼 아노님 에.뚜레 레메뜨르 프랑스 파리 퀴 드 라 글라시에르 58
(72) 발명자	필리뵤 마누리 프랑스 브리에레르 뷔이송 아브뉴 데 보삐팡 38 로레 드 브리에레 귀 로씨 프랑스 몽띠니 르 브르뜨노 브와장 르 브르뜨노 스파르 르브뵤 8 장비네 프랑스 브뢰이에 하모 드 라 곤돌 12 제라르 드포쓰 프랑스 파리 퀴 드 톨비아꼬 29 나지브 자브리 프랑스 꾸르브 보아 퀴 깔르 에베르뜨 8
(74) 대리인	장용식

심사청구 : 없음

(54) 벤즈이미다졸 유도체, 그의 제법 및 치료에의 이용

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

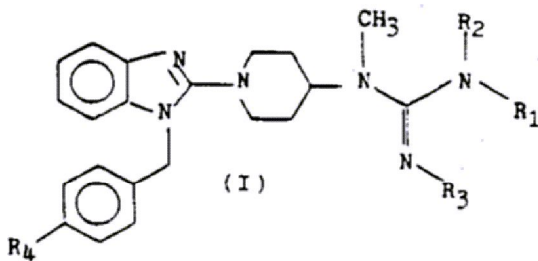
벤즈이미다졸 유도체, 그의 제법 및 치료에의 이용

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

식(1)에 해당하는 벤즈이미다졸 유도체 및 약학상 허용되는 산과의 그의 부가염 및 토오토머 형태의 화합물.

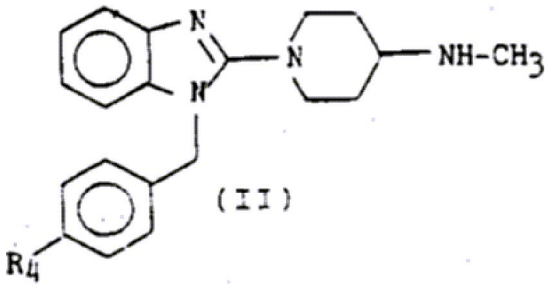


상기식에서, R₁은 수소원자 또는 메틸기를 나타내고, R₂는 수소원자, 메틸기 또는 아세틸기를 나타내며, R₃는 수소원자, 메틸기 또는 아세틸기를 나타내고, R₄는 수소 또는 할로겐원자이다.

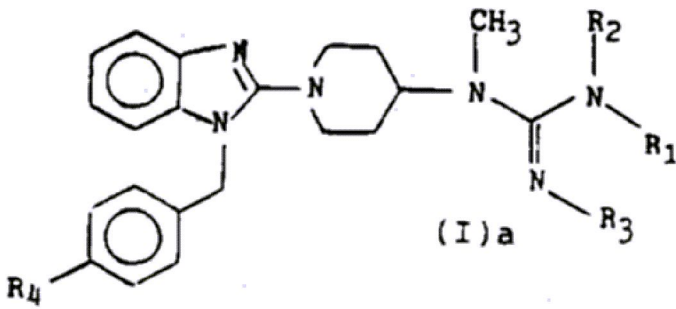
청구항 2

제1항에 따르는 화합물의 제조방법에 있어서, ,

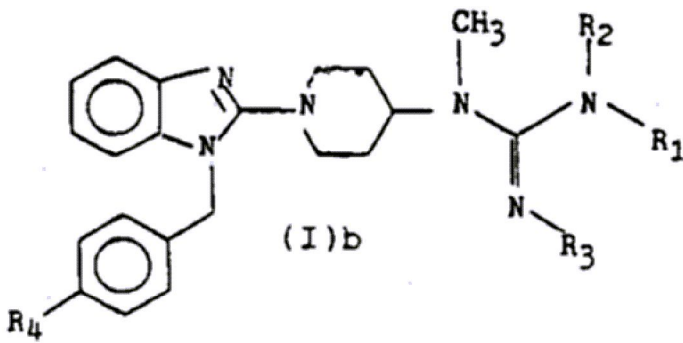
1. 화합물(II)



을 시안아미드와 반응시키고 이것은 화합물(I) a

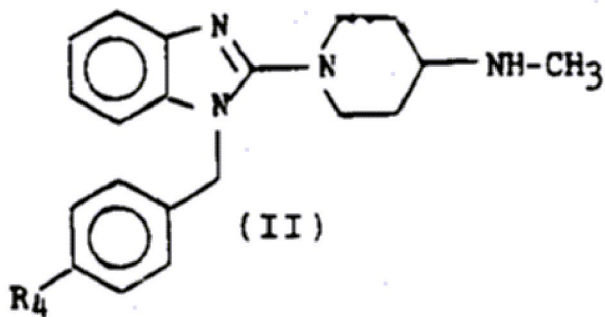


(여기서 R₁, R₂ 및 R₃의 각각은 수소원자임)를 가져오고, 원한다면, 이 화합물(I)a를 다음에 아세트산 무수물과 반응시켜 화합물(I)b



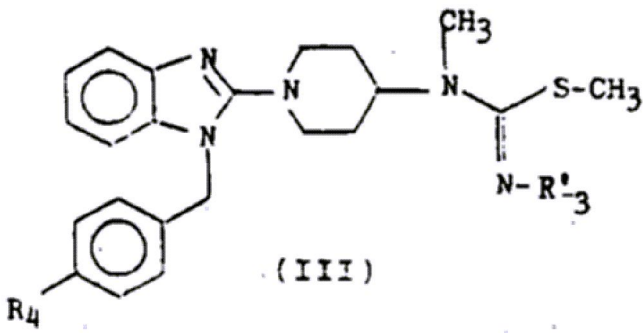
(여기서 R₁은 H이고 R₂는 COCH₃이며 R₃는 H 또는 COCH₃임)를 얻거나,

2. 아니면 화합물(II)



를 티오시안산칼륨 또는 메틸이소티오시아네이트와 먼저 반응시킨 다음 요오드화메틸과 반응시켜

화합물(III)



(여기서, R₃는 H 또는 CH₃임)을 얻는데, 이것을 암모니아와 반응시키거나 메틸아민과 반응시키거나 디메틸아민과 반응시켜, R₁이 H 또는 CH₃이고 R₂가 H 또는 CH₃이고 R₃가 H 또는 CH₃인 화합물(1)a를 얻는 다음, 원한다면, 이들 화합물(1)a중 한가지를 아세트산 무수물과 반응시켜 R₁이 CH₃이고, R₂가 COCH₃이며 R₃가 H, CH₃ 또는 COCH₃이거나, R₁이 CH₃, R₂가 H 또는 CH₃, R₃가 COCH₃이거나, R₁이 H, R₂와 R₃중 하나가 CH₃이고 R₃와 R₃중 다른 하나는 COCH₃인 화합물(1)b를 얻는 것을 특징으로 하는 제조방법.

청구항 3

제1항에 명시된 것과 같은 화합물을 함유하는 것을 특징으로 하는 의약.

청구항 4

어떤 적합한 부형제와 조합하여 제1항에 명시된 것과 같은 화합물을 함유하는 것을 특징으로 하는 약학 조성물.

청구항 5

제1항에 명시된 화합물의 합성중간체로서의 이용.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.