

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>3</sup> C07D 405/12	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1984-0004105 1984년 10월 06일
(21) 출원번호	특 1983-0000865	
(22) 출원일자	1983년 03월 03일	
(30) 우선권주장	33040/82 1982년 03월 04일 일본(JP)	
(71) 출원인	닛뽕 가야꾸 가부시키 가이사	사까노 쓰네 가즈
(72) 발명자	일본국 도오교도 지요다구 마루노우찌 1쵸메 2-1 요시다 히로시	
(74) 대리인	일본국 사이다마쵸 우라와시 미나미우라와 1-29-24 이병호, 김성기	

심사청구 : 없음

(54) N,N- 치환된 아졸 카복스 아마이드 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

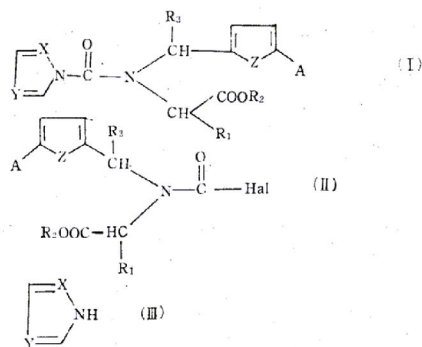
N,N-치환된 아졸 카복스 아마이드 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(Ⅱ)로 표시되는 화합물을 일반식(Ⅲ)으로 표시되는 화합물과 반응시킴을 특징으로 하여 일반식(Ⅰ)의 화합물을 제조하는 방법.

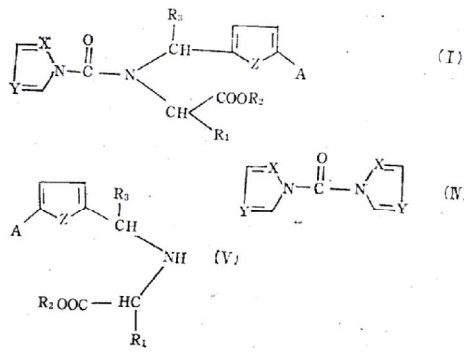


상기식에서 R<sub>1</sub>은 수소원자, 메틸그룹, 에틸그룹 또는 프로필 그룹을 나타내며 ; R<sub>2</sub>는 탄소수 1 내지 6의 알킬그룹을 나타내고 ; R<sub>3</sub>는 수소원자 또는 메틸그룹을 나타내고 ; A는 수소원자 또는 메틸그룹을 나타내고 ; X 및 Y는 각각 탄소원자 또는 질소원자를 나타내며, 단 X가 질소원자를 나타내는 경우 Y는 질소원자 또는 탄소원자를 나타내고 X가 탄소원자를 나타내는 경우 Y는 질소원자를 나타내며 ; Z는 산소원자 또는 황원자를 나타내며, 단 Z이 황원자를 나타내는 경우, A는 단지 수소원자를 나타내고 ; Hal은 할로겐 원자를 나타낸다.

청구항 2

일반식(Ⅳ)로 표시되는 화합물을 일반식(Ⅴ)로 표시되는 화합물과 반응시킴을 특징으로 하여 일반식(Ⅰ)

의 화합물을 제조하는 방법.



상기식에서 R<sub>1</sub>는 수소원자, 메틸그룹, 에틸그룹 또는 프로필 그룹을 나타내며: R<sub>2</sub>는 탄소수 1 내지 6의 알킬그룹을 나타내고 ; R<sub>3</sub>는 수소원자 또는 메틸그룹을 나타내며:A는 수소원자 또는 메틸그룹을 나타내고:X 및 Y는 각각 탄소원자 또는 질소원자를 나타내며, 단 X가 질소원자를 나타내는 경우 Y는 질소원자 또는 탄소원자를 나타내고, Y가 탄소원자를 나타내는 경우, 이는 질소원자를 나타내며 : Z는 산소원자 또는 황원자를 나타내며, 단, Z이 황원자를 나타내는 경우, A는 단지 수소원자를 나타낸다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.