(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C07C 51/235

(11) 공개번호 특1991-0006201
(43) 공개일자 1991년04월27일

(21) 출원번호 특1990-0009509
(22) 출원일자 1990년06월22일
(30) 우선권주장 8912787 1989년09월29일 프랑스(FR)
(71) 출원인 사노피(소시에떼아노님) 미쉘 드 아스
프랑스공화국 빠리(우편번호75008)아브뉘 조르쥬V.40
(72) 발명자 미쉘 뷔쎄
프랑스공화국 시스떼롱(우편번호 04200)아브뉘 뒤 8매 1945.23
죠엘 라디쏭
프랑스공화국 뚜루즈(우편번호 31000)아브뉘 윈스톤 처칠.10
(74) 대리인 김명신, 송한천

심사청구 : 없음

(54) 티에노피리딘의 페닐아세트산 유도체와 α-브로모-페닐아세트산의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

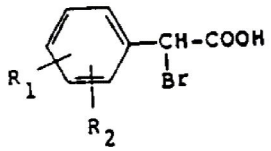
티에노피리딘의 페닐아세트산 유도체와 α-브로모-페닐아세트산의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

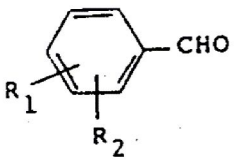
청구항 1

일반식(IV)으로 표시되는 화합물을 불활성 용매와 물의 혼합물 중에서 $CHBr_3$ 및 KOH와 반응시키는 것을 특징으로 하는 일반식(I)으로 표시되는 화합물의 제조방법.



I

여기에서 R_1 및 R_2는 동일하거나 다르며 각각 수소 또는 할로겐을 나타낸다.



IV

여기에서 R_1 및 R_2는 전술한 일반식(I)에서와 같은 것을 나타낸다.

청구항 2

제1항에 있어서, R_1이 H 이고 R_2가 2-Cl인 것을 특징으로하는 방법.

청구항 3

제1항 도는 2항에 있어서, 반응이 -5 -10℃ 사이의 온도에서 실시되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항 내지 3항중 어느 한항에 있어서, 용매가 물과 혼합되지 않는 것이며, 반응이 상전이 촉매의 존재하에서 실시되는 것으로 특징으로 하는 방법.

청구항 5

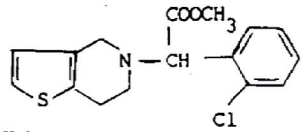
제4항에 있어서, 용매가 톨루엔과 이소프로필에테르 중에서 선택되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제1항 내지 3항중 어느 한항에 있어서 용매가 물과 혼합될 수 있는 에테르 인것을 특징으로 하는 방법.

청구항 7

α-브로모(2-클로로)페닐아세트산에스테르와 4,5,6,7-테트라하이드로 티에노 [2,3-C]피리딘을 극정용매중에서 적어도 1당량의 염기의 존재하에서 반응시키는 것을 특징으로 하는 일반식(Ⅲ)으로 표시되는 화합물의 제조방법.



III

청구항 8

제7항에 있어서, 염기가 K_2CO_3, $NaHCO_3$, Na_2CO_3중에서 선택되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 9

제7항 또는 8항에 있어서, α-브로모(2-클로로)페닐아세트산이 제1항 내지 6항중 어느 한항의 방법에 의해 제조되는 것을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.