

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C07D 239/08

(11) 공개번호 특허1983-0009051
(43) 공개일자 1983년 12월 17일

(21) 출원번호	특1982-0000751
(22) 출원일자	1982년 02월 20일
(30) 우선권주장	56-23122 1981년 02월 20일 일본(JP)
(71) 출원인	니혼도꾸슈 노야꾸 세이쵸 가부시끼 가이샤 고자부로 다데노 일본국 도오쿄오도 주오꾸 니혼바시 무로마찌 2쵸메 8
(72) 발명자	마사히로 아야 일본국 도오쿄오도 고다이라시 슈즈기쵸 2-844 쥬니찌 사이토 일본국 도오쿄오도 미다까시 오사와 3-7-12 가주오미 야수이 일본국 도오쿄오도 네리마꾸 사꾸지이다이 7-6-15 고조 시오가와 일본국 가나가와켄 가와사기시 다마꾸 수꾸 가와라 210-6
(74) 대리인	이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 치환된 테트라 히드로피리미디는 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

치환된 테트라 히드로피리미디는 유도체의 제조방법

[도면의 간단한 설명]

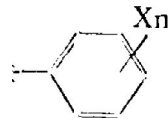
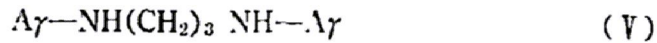
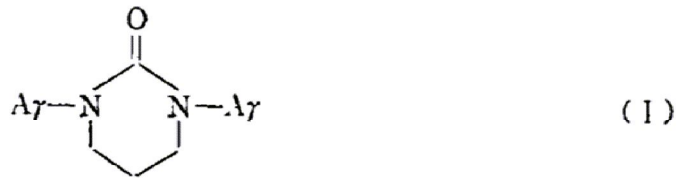
본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

a) 일반식(II)의 화합물을 일반식(III)의 이소시아네이트(여기에서 A_x은 일반식(II)의 A_x과 같거나 다름)와 반응시켜서 생성된 화합물을 할로겐화제와 반응시킨 후 알카리금속 수산화물과 반응시키거나, b) 일반식(IV)의 화합물을 일반식(III)의 이소시아네이트(여기에서 A_x은 일반식(IV)의 A_x과 같거나 다름)와 반응시켜서 생성된 화합물을 알카리금속 수산화물과 반응시키거나, c) 일반식(V)의 화합물을 카보닐 클로라이드 또는 트리클로로메틸 클로로포르메이트와 반응시켜 일반식(I)의 치환된 테트라히드로 피리미

디는 유도체를 제조하는 방법.



상기식에서 Ar은 같거나 서로 다르며 각각 α-나프틸 그룹 또는 저급알킬, 저급알콕시, 니트로, 시아노, 저급알킬카보닐, 저급알콕시카보닐, 트리플루오로메틸 또는 페녹시이고,

n은 0,1,2 또는 3이고, n이 2 또는 3인 경우 X는 각각 서로 다르다)이다.

Y는 할로겐이다.

청구항 2

제1(b)항에 있어서, 반응을 촉매(예를 들면 4급 암모늄염) 존재하에서 진행시키는 방법.

청구항 3

제2항에 있어서 촉매가 테트라 부틸 암모늄 브로마이드인 제조방법.

청구항 4

제1(c)항에 있어서 반응을 산결합제 존재하에 수행하는 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 산결합제가 알칼리금속 수산화물, 알칼리금속탄산염, 알칼리금속 중탄산염, 알칼리금속 알콜레이트 및 3급 아민중에서 선택된 제조방법.

청구항 6

제1 내지 5항에 있어서, 반응을 희석제 존재하에 수행하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 반응을 희석제로서 물 및/또는 하나 이상의 불활성 유기용매 존재하에 수행하는 방법.

청구항 8

제1 내지 7항에 있어서, 반응을 -20℃ 내지 반응혼합물의 비점에서 수행하는 방법.

청구항 9

제8항에 있어서, 반응을 0 ° 내지 100℃에서 수행하는 방법.

청구항 10

제1 내지 9항에 있어서, 반응물이 상술한 바와 같이 특정한 것인 제조방법.

청구항 11

제1항에 있어서, 실시예 1 내지 62에 기술된 방법으로 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.