(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[3]
C07D 401/04

(11) 공개번호 특1984-0008352
(43) 공개일자 1984년12월14일

(21) 출원번호 특1984-0001962
(22) 출원일자 1984년04월13일
(30) 우선권주장 2003/83 1983년04월14일 스위스(CH)
633/84 1984년02월10일 스위스(CH)
(71) 출원인 에프. 호프만-라롯슈 앤드 캄파니 아크티엔 게젤샤프트 장자크 오게이. 마인라트 슈미트
스위스연방 바슬 그랜짜헤르 스트라세 124-184
(72) 발명자 이판 콤피스
스위스연방 4104 오베르빌 레텐호프 스트라세 6
(74) 대리인 이병호

심사청구 : 없음

(54) 피리미딘 유도체의 제조방법

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

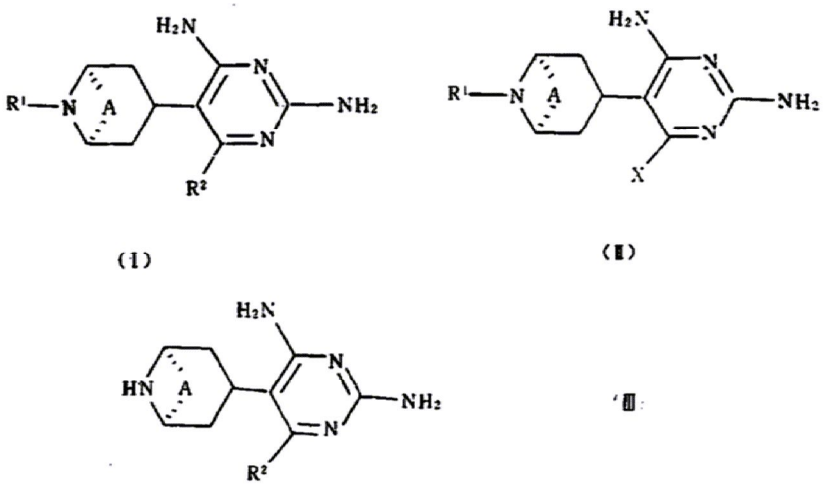
피리미딘 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

(a) 일반식(II)의 화합물을 환원제로 처리시키거나, (b) 일반식(III)의 화합물을 일반식 R^{11}-Z의 화합물과 반응시키거나, (c) 일반식(II)의 화합물을 알카리리금속 저급-알킬레이트와 반응시키고, (d) 필요한 경우, 수득생성물중의 R^1에 존재하는 치환체를 변형시킴을 특징으로 하여 일반식(I)의 화합물을 제조하는 방법.



(I) (II)

(III)

상기식에서, R^1은 나프틸그룹 또는 치환된 나프틸 또는 페닐그룹이며; R^2은 수소 또는 저급-알콕시이고; A는 임으로 존재하는 에틸렌 또는 1,3-프로핀렌 그룹이고, 여기에서 A가 존재할 때 디아미노 피리미딘

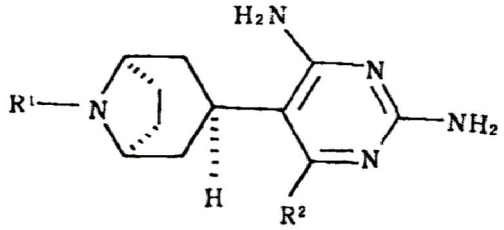
그룹은 엑소-배위를 가지며; X는 염소 또는 브롬이고, R^{11}은 반응조건하에서 불활성인 치환체로 치환된 페닐그룹이며, Z는 할로겐 또는 니트로이다.

청구항 2

제1항에 있어서, R^1이 치환된 페닐그룹인 일반식(I)의 화합물을 제조하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, R^1이 치환된 페닐그룹인 일반식(IA)의 화합물을 제조하는 방법.

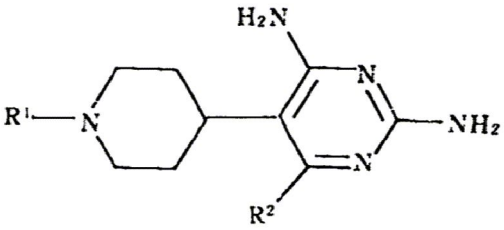


(IA)

상기식에서, R^1는 제1항에서 정의된 바와 같다.

청구항 4

제1항에 있어서, R^1이 치환된 페닐그룹인 일반식(IB)의 화합물을 제조하는 방법.



(IB)

상기식에서, R^2는 제1항에서 정의된 바와 같다.

청구항 5

제1항에 있어서, R^1이 저급-알킬, 저급-알킬티오, 저급 알콕시, 할로겐, 아미노, 저급-알킬 아미노, 디(저급알킬)-아미노, 니트로, 트리플루오로메틸, 저급-알콕시 카보닐, 시아노 또는-CONHR^2(여기에서 R^3는 수소, 저급-알킬 또는 아미노산 R^3NH_2의 잔기임)에 의하여 치환된 페닐그룹인 일반식(I)의 화합물을 제조하는 방법.

청구항 6

제1항에 있어서, 엑소-2,4-디아미노-5-[8-(3,5-디메톡시페닐)-8-아자비사이클로[3. 2. 1]옥트-3-일]피리미딘을 제조하는 방법

청구항 7

제1항에 있어서, 엑소-2,4-디아미노-5-[8-(4-메톡시페닐)-8-아자비사이클로[3. 2. 1]옥트-3-일]피리미딘, 엑소-2,4-디아미노-5-[8-(3,4,5-트리메톡시페닐)-8-아자비사이클로[3. 2. 1]옥트-3-일]피리미딘, 엑소-2,4-디아미노-5-[8-(2,5-디메톡시페닐)-8-아자비사이클로[3. 2. 1]옥트-3-일]피리미딘, 엑소-2,4-디아미노-5-[8-(1-나프틸)-8-아자비사이클로[3. 2. 1]옥트-3-일]피리미딘, 또는 엑소-2,4-디아미노-5-[8-(2-나프틸)-8-아자비사이클로[3. 2. 1]옥트-3-일]피리미딘중에서 선택된 화합물을 제조하는 방법.

청구항 8

제1항에 있어서, 2,4-디아미노-5-[1-(4-메톡시페닐)-4-피페리디닐]피리미딘, 2,4-디아미노-5-[1-(3,5-디메톡시 페닐)-4-피페리디닐] 피리미딘, 2,4-디아미노-5-[1-(3,4,5-트리메톡시페닐)-4-피페리디닐] 피리미딘, 2,4-디아미노-5-[1-(p-니트로페닐)-4-피페리디닐] 피리미딘, 2,4-디아미노-5-[1-(4-피레디닐)-4-피리미딘, 2,4-디아미노-5-[1-(p-클로로 페닐)-4-피페리디닐] 피리미딘, 에틸 p-[1-(2,4-디아미노-5-피리미디닐)-4-피페리디닐] 벤조에이트, p-[1-(2,4-디아미노-5-피리미디닐)-4-피페리디닐] 벤조산, 또는 2,4-디아미노-5-[1-(p-시아노 페닐)-4-피페리디닐] 피리미딘중에서 선택된 화합물을 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.