

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 473/02	(11) 공개번호 특 1989-0003761
	(43) 공개일자 1989년04월 17일
(21) 출원번호	특 1988-0010298
(22) 출원일자	1988년08월 12일
(30) 우선권주장	8719367 1987년08월 15일 영국(GB) 8725939 1987년11월 05일 영국(GB)
(71) 출원인	더 웰컴 파운데이션 리미티드 엠.피.잭슨 영국, 런던 엔 더블유1 2비피, 유스톤로오드 183-193
(72) 발명자	토마스 안토니 크레니트스키 미합중국, 노오스캐롤라이나 27514, 차펠힐, 라우렐힐로오드 106 리리아 마리 비이첸프
(74) 대리인	미합중국, 노오스캐롤라이나 27067, 라레이, 위클리프로오드 3007 나영환, 윤동열, 안진석

심사청구 : 없음

(54) 치료학적 아시클릭 뉴클레오시드

요약

내용 없음

명세서

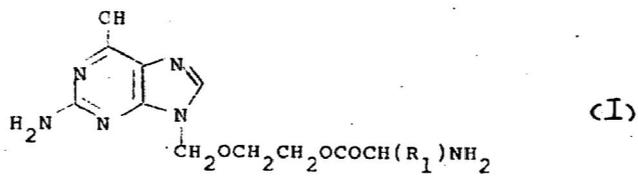
[발명의 명칭]
치료학적 아시클릭 뉴클레오시드

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기식(1)의 화합물 또는 그것의 약학적 허용염.



(이때 R₁은 식 -CH(CH₃)₂ 또는 -CH(CH₃)CH₂CH₂의 기를 나타냄)

청구항 2

2-(2-아미노-1,6-디하이드로-6-옥소-9H-(푸린-9-일)메톡시)에틸-L-발리네이트.

청구항 3

2-(2-아미노-1,6-디하이드로-6-옥소-9H-(푸린-9-일)메톡시)에틸-L-이소발리네이트.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한항에 있어서, 그 염이 산부가염인 식(1)화합물의 염.

청구항 5

제1항 내지 제4항중 어느 한항에 있어서, 그 염이 염산인 식(1)화합물의 염.

청구항 6

제1항에 있어서, 의학적 용도를 위한 화합물.

청구항 7

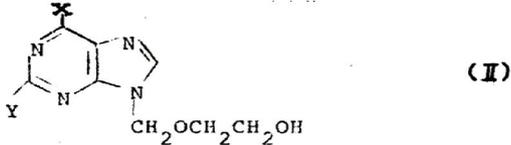
제6항에 있어서, 비루스 감염의 치료 또는 예방을 위한 화합물.

청구항 8

제7항에 있어서, 헤르페스 심플렉스 비루스(1) 감염의 치료 또는 예방을 위한 화합물.

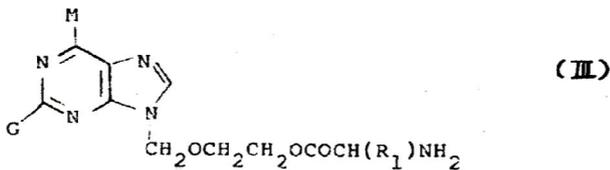
청구항 9

식(1)의 화합물(제1항의 정의와 같음) 또는 그것의 약학적 허용염의 제조에 있어서, a) 식(II) 화합물을 임의로 보호된 발린 또는 그것의 기능적인 등가물과 반응시키거나,



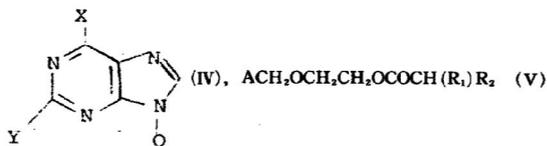
(이때 X는 임의로 보호된 수산기, Y는 임의로 보호된 아미노기임)

b) 식(III) 화합물을 식(1) 화합물 또는 그것의 약학적 허용염으로 전환시키거나



(이때 R1은 상기와 같고 M은 수산기, G는 아미노기로 치환될 수 있거나 또는 전환될 수 있는 원자 또는 기, 또는 G가 아미노기이며 M은 수산기로 치환되거나 또는 전환될 수 있는 원자 또는 기임)

c) 식(IV) 화합물을 식(V) 화합물과 반응시킨후



(상기식에서 X, Y와 R1은 상기와 같고 O와 A는 이탈기 또는 원자 R2는 임의로 보호된 아미노기임)

i) 보호기 제거 ii) 식(1) 화합물이 생성되었을때, 이것을 약학적 허용 염으로 전환, iii) 약학적 허용 염이 생성되었을때 이것을 모체 화합물로 전환시키는 전환 공중들중 하나 이상의 공정을 필요한 순서대로 실시함을 특징으로 하는 방법.

청구항 10

식(1)의 화합물의 활성성분과 그것의 약학적 허용염과 약학적 허용 담체를 함유하는 약학 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.