

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

| | |
|---|--|
| (51) Int. Cl. ⁴ C07D 413/12 | (11) 공개번호 특 1988-0009016 |
| | (43) 공개일자 1988년 09월 13일 |
| (21) 출원번호 | 특 1987-0014353 |
| (22) 출원일자 | 1987년 12월 15일 |
| (30) 우선권주장 | 008717 1987년 01월 31일 미국(US) |
| (71) 출원인 | 신택스(유.에스.에이.)인코포레이티드 헤르비그 본 모제 미합중국 캘리포니아 94304 팔로 알토 힐뷰 아베뉴 3401 |
| (72) 발명자 | 페터 에이취. 벨슨 미합중국 캘리포니아 94022 로스 알토스 산 주안커어트 42 리 구 치-구앙 미합중국 캘리포니아 94086 서니밸 라탄 테레이스 879 안토니 시. 앨 리슨 미합중국 캘리포니아 94002 벨몬트 하스팅스드라이브 2513 엘지에 엠.유구이 미합중국 캘리포니아 94002 벨몬트 하스팅스드라이브 2513 윌리엄 에이.리 미합중국 캘리포니아 94303 팔로 알토 산 안토니오 로오드 765-65 |
| (74) 대리인 | 이병호 |

심사청구 : 없음

(54) 마이코페놀산의 모르폴리노에틸에스테르 및 이의 유도체

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

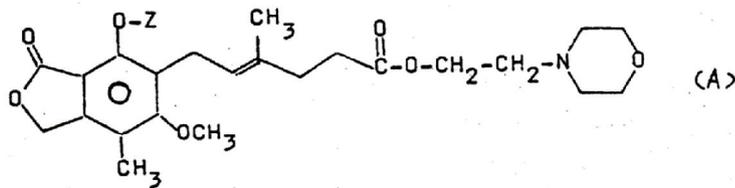
마이코페놀산의 모르폴리노에틸에스테르 및 이의 유도체

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식 (A)의 화합물 및 이의 약제학적 허용염.



상기식에서, Z는 수소 또는 -C(O)R (여기서 R은 저급 알킬 또는 아릴이다)이다.

청구항 2

제1항에 있어서, Z가 수소인 화합물.

청구항 3

제1항에 있어서, Z가 수소인 화합물의 염산염.

청구항 4

제1항에 있어서, Z가 수소인 화합물의 황산염 또는 중황산염.

청구항 5

제1항에 있어서, Z가 수소인 화합물의 중황산염.

청구항 6

제1항에 있어서, R이 저급 알킬인 화합물.

청구항 7

제6항에 있어서, Z가 $-C(O)CH_3$ 인 화합물.

청구항 8

제6항에 있어서, Z가 $-C(O)CH_3$ 인 화합물의 염산염.

청구항 9

제6항에 있어서, Z가 $-C(O)CH_2CH_3$ 인 화합물.

청구항 10

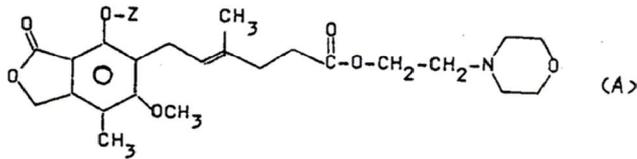
제6항에 있어서, Z가 $-C(O)(CH_3)_3$ 인 화합물.

청구항 11

제1항에 있어서, Z가 $-C(O)C_6H_5$ 인 화합물.

청구항 12

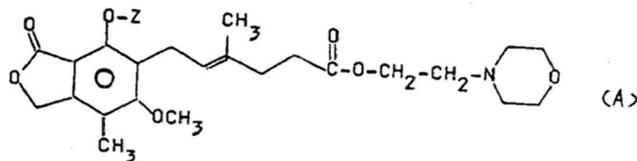
약제학적 허용 비독성 부형제 및 하기 일반식 (A)의 화합물 또는 이의 약제학적 허용염의 치료학적 유효량을 함유하는 약제학적 조성물.



상기식에서, Z는 수소 또는 $-C(O)R$ (여기서 R은 저급 알킬 또는 아릴이다)이다.

청구항 13

하기 일반식 (A)의 화합물 또는 이의 약제학적 허용염의 치료학적 유효량을 포유동물에 투여함으로써, 포유동물의 자기면역증, 염증, 건선증, 종양, 바이러스, 및 류마티스성 관절염을 치료하는 방법.

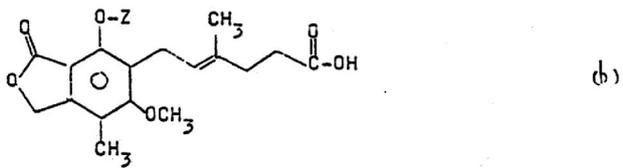
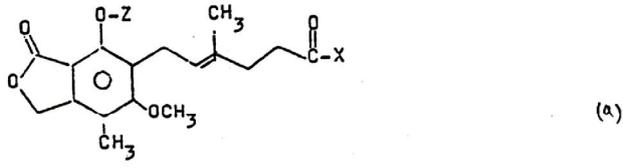
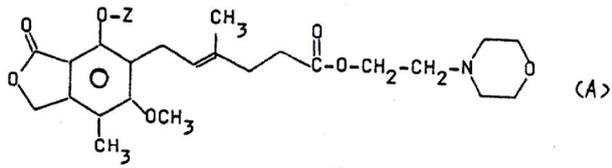


상기식에서, Z는 수소 또는 $-C(O)R$ (여기서 R은 저급 알킬 또는 아릴이다).

청구항 14

(a) 일반식 (a)의 화합물을 모르폴리노에탄올과 반응시켜 일반식 (A)의 화합물을 형성시키거나 ; (b) 일반식 (b)의 화합물을 모르폴리노에탄올 및 카보디이미드와 반응시켜 일반식 (A)의 화합물을 형성시키거나 ; (c) Z가 수소인 일반식 (A)의 화합물을 염기의 존재하에 아실 할라이드 또는 무수 아실과 반응시켜 Z가 $-C(O)R$ 인 일반식 (A)의 화합물을 형성시키거나 ; (d) Z가 $-C(O)R$ 인 일반식 (A)의 화합물을 염기 또는 아민과 반응시켜 Z가 수소인 일반식 (A)의 화합물을 형성시키거나 ; (e) 일반식 (A)의 화합물을 일반식 (A) 화합물의 약제학적 허용 산부가염으로 전환시키거나 ; (f) 일반식 (A) 화합물의 약제학적 허용 산부가염을 일반식 (A)의 상응하는 유리 화합물로 전환시키거나 ; (g) 일반식 (A) 화합물의 하나의 약제학적 허용 산부가염을 일반식 (A) 화합물의 다른 약제학적 허용 산부가염으로 전환시키거나 ; (h) Z가 $-C(O)R$ 인 일반식 (A)의 화합물을 에스테르 대 에스테르 교환에 의해 Z가 $-C(O)R$ 인 다른 일반식 (A)의 화합물로 전환시키거나 ;

합물로 전환시킴을 포함하는 일반식 (A)의 화합물 또는 이의 약제학적 허용염을 제조하는 방법.



상기식에서, Z는 수소 또는 -C(O)R (여기서 R은 저급 알킬 또는 아릴이다)이고 ; X는 할로겐이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.