

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
C07H 1/00

(11) 공개번호 특1987-0005004
(43) 공개일자 1987년06월04일

(21) 출원번호	특1986-0009486
(22) 출원일자	1986년11월11일
(30) 우선권주장	796.818 1985년11월12일 미국(US)
(71) 출원인	애보트 래보러토리스 조셉 엠. 버닉
(72) 발명자	미합중국 일리노이즈 60064 노스 시카고 웨리단 로드 스트리트 14번 허만 포블
	미합중국 일리노이주 60048 리버티빌 웨스포드코트 915 로버트 지. 스타인
(74) 대리인	미합중국 위스콘신 53140 케노샤 73번 스트리트 402 이병호

심사청구 : 없음

(54) 마크롤라이드 항생물질 유도체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

마크롤라이드 항생물질 유도체

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

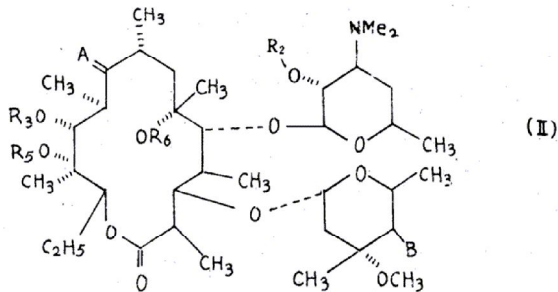
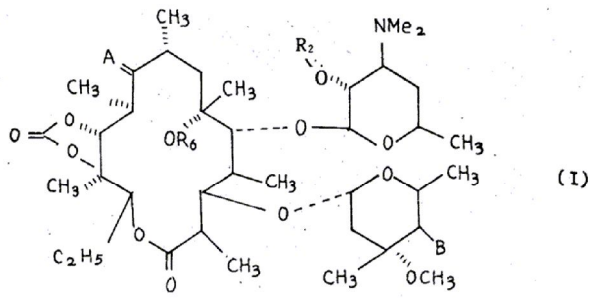
(57) 청구의 범위

청구항 1

다수의 하이드록실 그룹을 갖고, 이들 하이드록실 그룹중의 하나 이상이 일반식 $-O-SiR'R''$ (여기서 R', R'' 및 R''' 는 각기 수소, 또는 C_1 내지 C_8 의 알킬, 치환된 알킬, 사이클로알킬, 알크아릴 또는 알케닐 이고, 단 R', R'' 및 R''' 가 모두 수소는 아니다)의 그룹으로 치환된, 비교적 산에 안정한 마크롤라이드 항생물질, 및 이의 약제학적으로 허용되는 염 및 에스테르.

청구항 2

하기 일반식 (I) 또는 (II)의 화합물.



상기식에서, A는 =O 또는 =N-OR₁이고, B는 H 또는 CR₄이며, R₁, R₂, R₃, R₄ 및 R₅는 각각 독립적으로 수소, C₁ 내지 C₈알킬 및 SiR'R''R'''(여기서 R', R'' 및 R'''은 수소, 또는 탄소수 1 내지 8의 알킬, 치환된 알킬, 사이클로알킬, 사이클로알킬, 알크아릴 또는 알케닐이고, 단 R', R'' 및 R'''중 적어도 하나는 수소가 아니다)중에서 선택되고, R₆는 수소, 메틸 또는 에틸이며, 단 R₁ 내지 R₅중 적어도 하나는 일반식 SiR'R''R'''의 그룹이고, 또한 A가 =O이고, B가 OH일 경우에 R₁ 내지 R₅중 적어도 하나는 수소 또는 SiR'R''R'''은 아니다.

청구항 3

제2항에 있어서, R₂가 트리메틸실릴이고, A가 =O이며, R₆가 수소이고, B는 H 또는 OR₄이며, R₄는 C₁ 내지 C₈ 알킬인 일반식(I)의 화합물.

청구항 4

제2항에 있어서, A가 =O이고, R₂가 트리메틸실릴이며, B가 OH이고, R₆는 메틸인 일반식(II)의 화합물.

청구항 5

제4항에 있어서, A가 =O이고, R₂가 트리메틸실릴이며, B가 OR₄이고, R₃ 내지 R₅가 모두 수소이며, R₆는 메틸인 화합물.

청구항 6

제1항에서 정의된 화합물과 약제학적 담체와의 배합물로 이루어지는 단위용량형의 약제학적 조성물.

청구항 7

제6항에 있어서, 약제학적 담체가 물, 감미제 및 향료로 이루어지는 액체 경구 투여형의 약제학적 조성물.

청구항 8

인체 또는 하등 동물에게 치료학적으로 유효한 양의 제6항의 조성물을 투여함을 특징으로 하여, 세균 및 기타 미생물 감염증의 치료를 요하는 인체 및 하등 동물의 세균 및 기타 미생물 감염증을 예방 및 치료하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.