

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C07H 15/00

(11) 공개번호 특1992-0021573
(43) 공개일자 1992년 12월 18일

(21) 출원번호	특1992-0009159
(22) 출원일자	1992년 05월 28일
(30) 우선권주장	7/707,504 1991년 05월 30일 미국(US)
(71) 출원인	브리스틀-마이어즈 스쿼브 컴페니 도미닉 엠. 메자펠 미합중국 뉴욕주 뉴욕시 파아크 에베뉴 345(우편번호: 10154)
(72) 발명자	소이찌로 도다 일본국 도쿄 오미야 오나리-쥬 3-591-5 하루히로 야마시타 일본국 지바 인바-군 시스이-마찌 히가시-시스이 3-3-295 다가유끼 나이토 일본국 가와사키 아사오-구 오젠지 2657-45 유지 니시야마 일본국 도쿄 다이도-구 구라마에 2-15-7-301
(74) 대리인	박장원

심사청구 : 없음

(54) 6-0-알킬엘사마이신 A 유도체의 제조

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

6-0-알킬엘사마이신 A 유도체의 제조

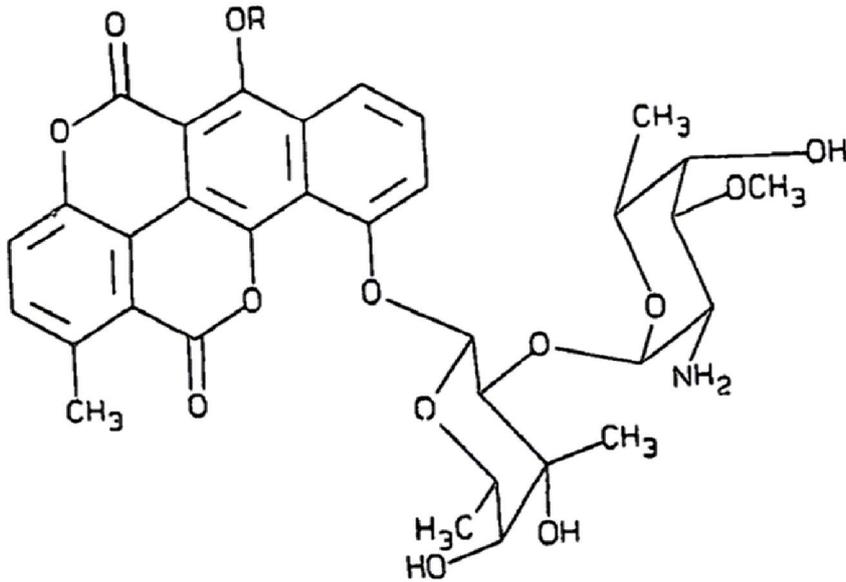
[도면의 간단한 설명]

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

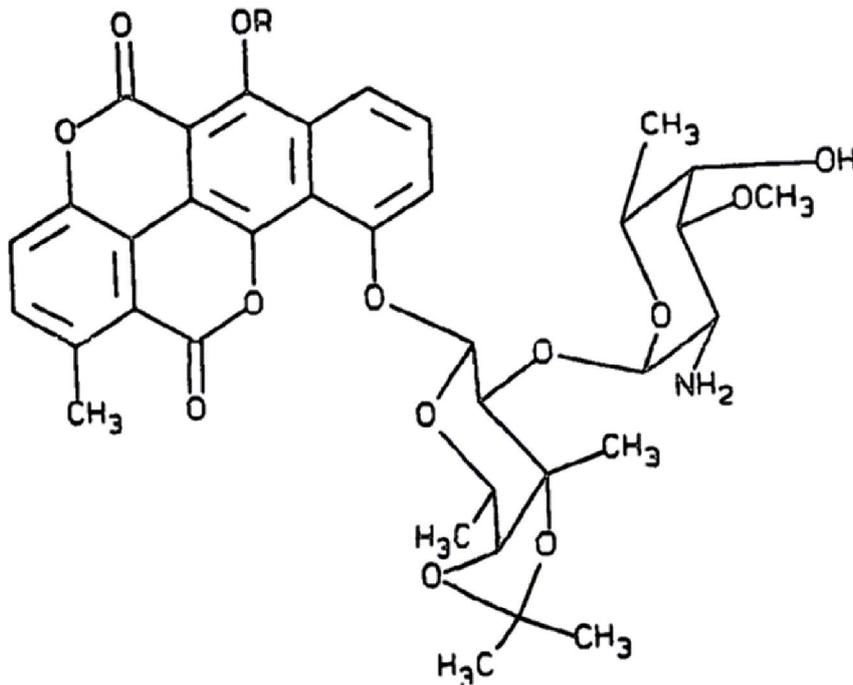
다음 일반식의 화합물.



상기식에서 R은 C₁-C₁₀ 알킬 치환되거나 미치환된 아미노알킬이다.

청구항 2

다음 일반식의 화합물.



상기식에서 R은 C₁-C₁₀ 알킬 치환되거나 미치환된 아미노알킬이다.

청구항 3

제1항에 있어서, 6-O-메틸엘사마이신 A; 6-O-n-프로필엘사마이신 A; 6-O-이소프로필엘사마이신 A; 6-O-n-부틸엘사마이신 A; 6-O-n-헥실엘사마이신 A; 6-O-n-에틸엘사마이신 A; 6-O-n-데실엘사마이신 A; 6-O-n-(3-프탈이미도프로필)엘사마이신 A; 또는 6-O-(3-마이너프로필)엘사마이신 A인 화합물.

청구항 4

제2항에 있어서, 3',4'-O-이소프로필리덴-6-O-메틸엘사마이신 A; 6-O-에틸-3',4'-O-이소프로필리덴엘사마이신 A; 6-O-n-헥실-3',4'-O-이소프로필리덴엘사마이신 A; 6-O-n-데실-3',4'-O-이소프로필리덴엘사마이신 A; 3',4'-O-이소프로필리덴-6-O-(3-프탈이미도프로필)엘사마이신 a; 또는 6-O-(3-아미노프로필)-3',4'-O-이소프로필리덴엘사마이신 A인 화합물.

청구항 5

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-메틸엘사마이신 A.

청구항 6

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-n-프로필엘사마이신 A.

청구항 7

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-이소프로필엘사마이신 A.

청구항 8

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-n-부틸엘사마이신 A.

청구항 9

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-n-헥실엘사마이신 A.

청구항 10

2"-N-t-부톡시카르보닐-3',4'-0-이소프로필리덴-6-0-메틸엘사마이신 A.

청구항 11

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-에틸-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A.

청구항 12

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-n-헥실-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A.

청구항 13

2"-N-t-부톡시카르보닐-6-0-n-데실-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A.

청구항 14

2"-N-t-부톡시카르보닐-3,4-이소프로필리덴-6-0-(3-프탈이미도프로필)엘사마이신 A.

청구항 15

2"-N-t-부톡시카르보닐-엘사마이신 A를 디메틸술폭시드내 요오드화 칼륨 및/또는 칼륨 카르보네이트 존재하에 알킬할라이드로서 처리하여 상응하는 6-0-알킬유도체를 제공한다음, 트리플루오로초산으로 처리하는 것으로 이루어진 제1 또는 3항의 화합물의 제조방법.

청구항 16

2"-N-t-부톡시카르보닐-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A를 필요하다면 요오드화 칼륨 및/또는 칼륨 카르보네이트 존재하에 알킬 할라이드로서 처리하여 상응하는 6-0-알킬 유도체를 제공한다음, 트리플루오로초산으로 처리하는 것으로 이루어진 제1 또는 3항의 화합물의 제조방법.

청구항 17

2"-N-t-부톡시카르보닐-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A를 디메틸술폭시드내 요오드화 칼륨 및/또는 칼륨 카르보네이트 존재하에 알킬 할라이드로서 처리하여 상응하는 6-0-알킬 유도체를 제공한다음, 상온에서 아세트내 톨루엔술포산으로 처리하는 것으로 이루어진 제2 또는 4항의 화합물의 제조방법.

청구항 18

엘사마이신 A의 디아조메탄과 0-메틸화반응으로 이루어진 6-0-메틸 엘사마이신 A의 제조방법.

청구항 19

2"-N-t-부톡시카르보닐-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A를 디메틸술폭시드내 요오드화 칼륨 및 칼륨 카르보네이트 존재하에 알킬 할라이드로서 처리하여 상응하는 6-0-알킬 유도체를 제공한다음, 상온에서 아세트내 톨루엔술포산으로 처리하고, 히드라진 히드레이트로서 처리하는 것으로 이루어진 6-0-(3-아미노프로필)-3',4'-이소프로필리덴엘사마이신 A의 제조방법.

청구항 20

2"-N-t-부톡시카르보닐-3',4'-0-이소프로필리덴엘사마이신 A를 필요하다면 디메틸술폭시드내 요오드화 칼륨 및/또는 칼륨 카르보네이트 존재하에 알킬 할라이드로서 처리하여 상응하는 6-0-알킬 유도체를 제공한다음, 상온에서 아세트내 톨루엔술포산으로 처리하고, 히드라진 히드레이트로서 처리하는 것을 이루어진 6-0-(3-아미노프로필)-엘사마이신 A의 제조방법.

청구항 21

한가지 또는 그이상의 약리적 담체 또는 희석제와 결합하여 활성성분으로서 제1-14항중 어느 한항의 화합물로 이루어진 약제 배합물.

청구항 22

포유류 숙주에 제1-14항중 어느 한항의 화합물의 중앙억제 유효 투여량을 투여하는 것으로 이루어진 중앙의 치료방법.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.