(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
C07D 501/34

(11) 공개번호 특1991-0000748
(43) 공개일자 1991년01월30일

(21) 출원번호 특1990-0008498
(22) 출원일자 1990년06월11일

(30) 우선권주장 39192598 1989년06월13일 독일(DE)
(71) 출원인 훽스트 아크티엔게젤샤프트 베르하르트 벡크
독일공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80훽스트 아크티엔게젤샤프트 하인리히 벡커
독일공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80
(72) 발명자 프리드헬름 아담
독일연방공화국 데-6238 호프하임 암 타우누스 레인가우스트라세 46
발터 뒤르크하이머
독일연방공화국 데-6234 하테르쉐임 암 마인 임 레르켄펠트 45
부르크하르트 멘케
독일연방공화국 데-5409 홀자펠 하우프트스트라세 2
디이터 이제르트
독일연방공화국 데-6236 에슈본 함부르거 스트라세 1
(74) 대리인 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 결정성 세펨산 부가염 및 이의 제조 방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

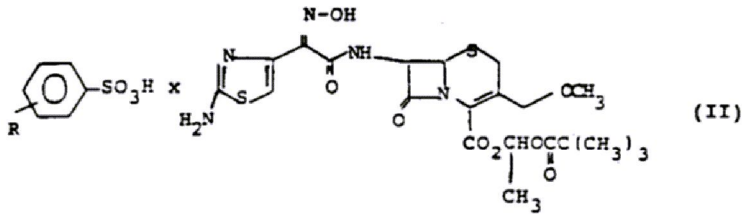
결정성 세펨산 부가염 및 이의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(II)의 결정성 세펨산 부가염.



(II)

상기식에서 R은 수소 또는 C_1-C_4-알킬이고, 그룹 =N-OH는 syn-위치에 존재한다.

청구항 2

제1항에 있어서, α-(2, 2-디메틸프로파노일옥시)에틸7-〔2-(2-아미노티아졸-4-일)-2-(Z)-하이드록시이미노-아세트아미도〕-3-메톡시메틸-3-세펨--카르복실레이트 벤젠설포네이트인 결정성 세펨산 부가염.

청구항 3

제1항에 있어서, α-(2, 2-디메틸프로파노일옥시)에틸7-〔2-(2-아미노티아졸-4-일)-2-(Z)-하이드록시이

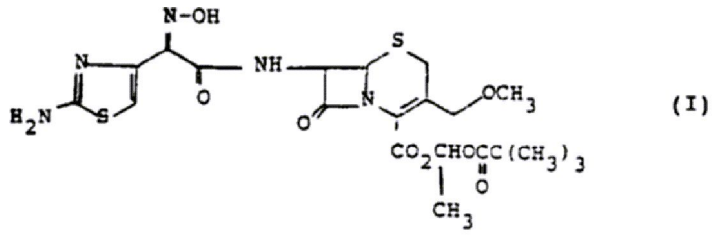
미노-아세트아미도〕-3-메톡시메틸-3-세펨--카르복실레이트 톨루엔설포네이트인 결정성 세펨산 부가염.

청구항 4

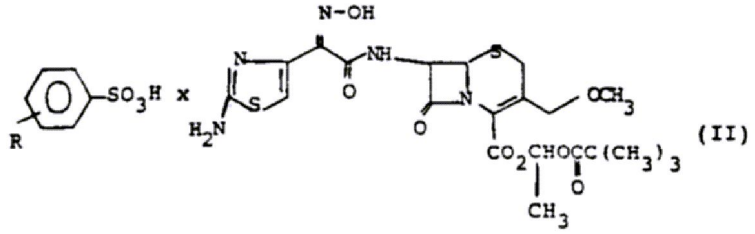
제1항에 있어서, α-(2, 2-디메틸프로파노일옥시)에틸7-〔2-(2-아미노티아졸-4-일)-2-(Z)-하이드록시이미노-아세트아미도〕-3-메톡시메틸-3-세펨--카복실레이트p-에틸벤젠셀포네이트인 결정성 세펨산 부가염.

청구항 5

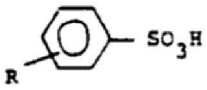
일반식(Ⅰ)의 비결정성 세펨을 유기 용매중에서 일반식(Ⅲ)의 산과 반응시킨 다음 생성된 산 부가염을 직접 또는 다른 유기용매 또는 물을 첨가하여 결정화시킴을 특징으로 하여, 일반식(Ⅱ)의 결정성 세펨산 부가염을 제조하는 방법.



(I)



(II)



(III)

상기식에서 R은 수소 또는 C_1-C_4-알킬이고, 그룹 =N-OH는 syn-위치에 존재한다.

청구항 6

일반식(Ⅱ)의 세펨산 부가염을 함유하는, 세균감염에 대해 효과적인 약제.

청구항 7

통상적인 약제학적 부형제 또는 희석제를 사용하여 일반식(Ⅱ)의 세펨산 부가염을 약제학적 투여에 적합한 형태로 하여, 세균 감염에 효과적인 약제를 제조하는 방법.

청구항 8

세균감염을 억제하기 위한 일반식(Ⅱ)의 세펨산 부가염의 용도.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.