

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
C12N 9/16

(11) 공개번호 특1991-0001037
(43) 공개일자 1991년01월30일

(21) 출원번호	특1990-0009839
(22) 출원일자	1990년06월30일
(30) 우선권주장	170396/1989 1989년06월30일 일본(JP)
(71) 출원인	시오노기세이야구 가부시끼가이샤 요시또시 가즈오
(72) 발명자	일본국 오오사까후 오오사까시 쥬오꾸 도쇼오마찌 3쥬메 1방 8고 요시다 다다시 일본국 오오사까후 도요노군 도요노쥬 고후다이 3-4-4 이따자끼 히로시 일본국 효오고켄 다카라즈까시 기요시꼬진 3쥬메 9방 4고 아리따 히또시 일본국 효오고켄 가와니시시 스이메이다이 1쥬메 5방 4고 가와무라 요시미 일본국 오오사까후 미노오시 아오마다니니시 7쥬메 30방 19고 마쓰모도 고이찌 일본국 오오사까후 도요나까시 히가시도요나까쥬 6-11, 72-401
(74) 대리인	이준구, 김승호

심사청구 : 없음

(54) 포스포리파아제A₂ 억제제

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

포스포리파아제A₂ 억제제

[도면의 간단한 설명]

제1도는 시나트린A 및 C₁의 IR스펙트럼을 나타낸다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식(I)의 화합물 :



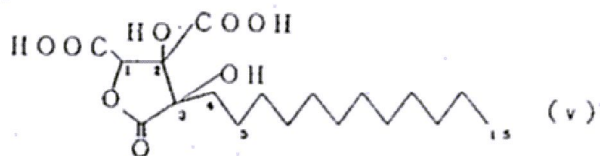
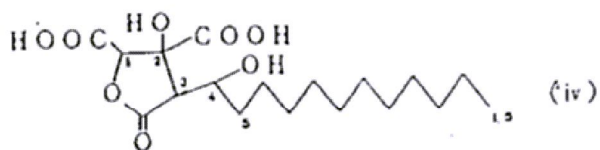
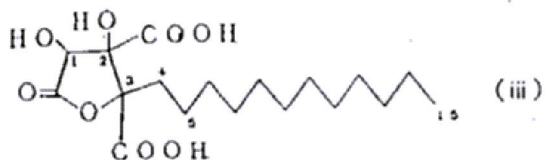
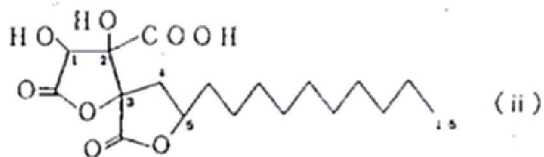
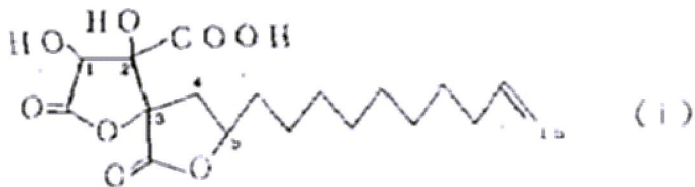
[상기 식중, R^1, R^2 및 R^3 는 각각 $-COOR^4$, $-COOR^5$ 및 $-COOR^6$ (이때 R^4, R^5 및 R^6 은 각각 수소, 저급알킬 또는 알칼리 금속이다)이고, W는 히드록실이고, X, Y 및 Z는 각각 수소 또는 히드록실이고, 점선은 단일 결합의 존재 또는 부재를 표시하거나, 또는 W/R^3 , X/R^1 및/또는 Z/R^3 이 함께 결합할 수 있는 경우, 락톤이 형성된다]

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 일반식(I) 중, R^1, R^2 및 R^3 이 각각 $-COOR^4$, $-COOR^5$ 및 $-COOR^6$ (이때 R^4, R^5 및 R^6 은 각각 수소 저급알킬 또는 알칼리 금속이다)인 화합물.

청구항 3

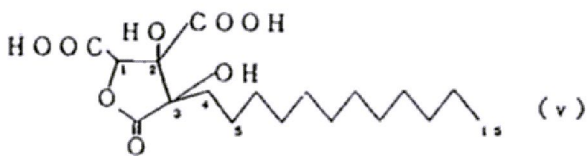
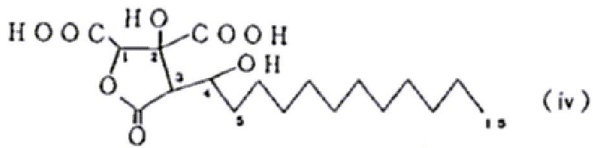
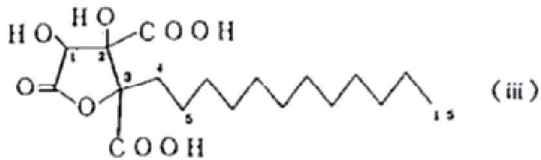
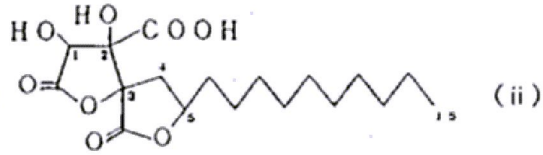
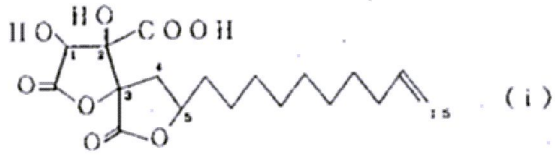
제1항에 있어서, 하기식(i), (ii), (iii), (iv) 또는 (v)로 나타내는 화합물.



청구항 4

하기식(i), (ii), (iii), (iv) 또는 (v)로 나타낸 화합물을 생성할 수 있는 미생물 시르시노트리쿰, 파

르카디스포름(*Cir-cinotrichum falcatisporum*)의 실질적으로 순수한 배양물 :

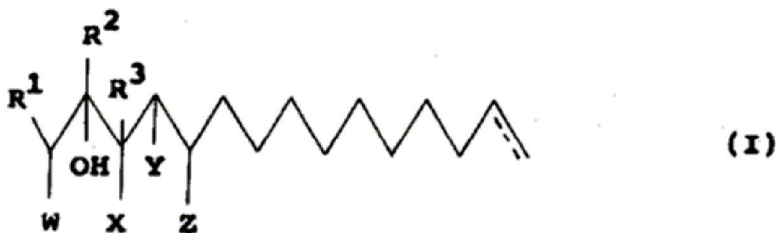


청구항 5

제4항에 있어서, 미생물이 식(i), (ii), (iii), (iv) 또는 (v)로 나타낸 화합물을 합성할 수 있는 시르시노트리쿰 파르카티스포름 RF-641 또는 그의 변이체인 실질적으로 순수한 배양물.

청구항 6

하기 일반식(I)의 화합물이 실제적인 양으로 생성될 때까지 상기 화합물을 생성할 수 있는 시르시노트리쿰 파르카티스포름 RF-641 또는 그의 변이체를 배양하고, 배양물로부터 생성물을 분리하고, 및 필요하다면, 화합물을 가수분해 및/또는 에스테르화 시킴을 특징으로 하는 하기 일반식(I)의 화합물의 제조방법 :



[상기 식중, R^1, R^2 및 R^3 은 각각 $-COOR^4$, $-COOR^5$ 및 $-COOR^6$ (이때 R^4, R^5 및 R^6 은 각각 수소, 저급알킬 또는 알칼리 금속이다)이고, W는 하이드록실이고, X, Y 및 Z는 각각 수소 또는 하이드록실이고, 점선은 단일 결합의 존재 또는 부재를 표시하거나, 또는 W/R^3 , X/R^1 및/또는 Z/R^3 이 함께 결합할 수 있는 경우, 락톤이 형성된다]

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

