

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C07C 59/56
C07C 69/732

(11) 공개번호 특1984-0007555
(43) 공개일자 1984년12월08일

(21) 출원번호	특1984-0000290
(22) 출원일자	1984년01월24일
(30) 우선권주장	460600 1983년01월24일 미국(US)
(71) 출원인	산도즈 리미티드 진 크라메트, 한스 루돌프 하우스 스위스연방, 바슬 씨에이치-4002, 리히트스트라세 35
(72) 발명자	폴 레로이 앤더슨
(74) 대리인	미합중국, 07869, 뉴저지, 랜돌프, 센터 글로브 로우드 264 이필모

심사청구 : 없음

(54) 메발로노락톤 및 그 유도체의 제조방법과 이를 함유한 약학적 조성물

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

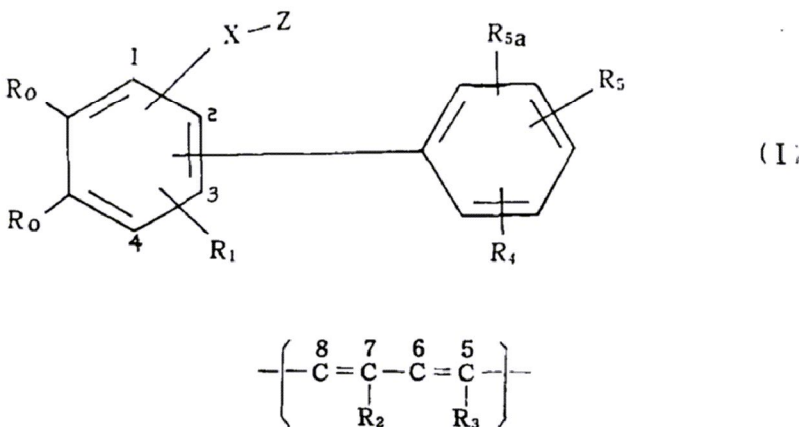
메발로노락톤 및 그 유도체의 제조방법과 이를 함유한 약학적 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

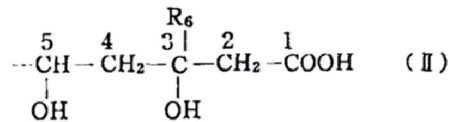
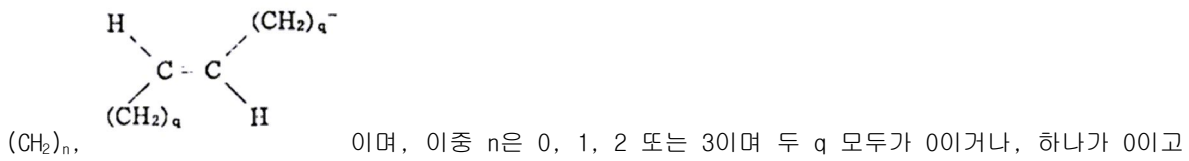
청구항 1

하기식(1)의 화합물 또는 에리트로-(E)-3,5-디히드록시-7-(2' -[4" -플루오로페닐]나프트-1' -일)헵트-6-에노에이트 또는 에리트로-(E)-3,5-디히드록시-7-(1' -[4" -플루오로페닐]-3' -[1' -메틸에틸]나프트-2' -일)헵트-6-에노에이트 또는 (E)- 트란스 -6-(2' -[3" -에틸-1" -(4" -플루오로페닐)나프트-2" -일] 에테닐)-4-히드록시-3,4,5,6-테트라히드로피란-2-온 및 각각의 염형의 유리산형 또는 생리학적-가수분해성과 허용 가능한 에스테르형 또는 락톤형 또는 약학적 허용가능한 염형의 화합물과 약학적으로 허용가능한 희석제 또는 담체로 구성된 약학적 조성물.



상기식에서 두 R₀기는 또는 -(CH₂)₄-의 라디칼을 형성하며, 이중 R₂는 수소, C₁₋₄ 알킬, C₁₄₋₄ 알콕시(t-부톡시제외), 트리플루오로메틸, 플루오로, 클로로, 페녹시, 벤질옥시이며, R₃는 수소, C₁₋₃ 알킬, C₁₋₃ 알콕시, 트리플루오로메틸, 플루오로, 클로로, 페녹시, 벤질옥시이며, R₂ 및 R₃

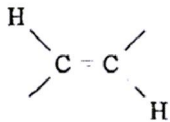
중 적어도 어느 하나가 트리플루오로 메틸이며 R₃ 및 R₂중 적어도 어느 하나가 페녹시이며 R₂ 및 R₃중 적어도 어느 하나가 벤질옥시임을 조건으로하며, R₁는 수소, C₁₋₄ 알킬, 플루오로, 클로로 또는 벤질옥시이며, R₄는 수소, C₁₋₄ 알킬, C₁₋₄ 알콕시(t-부톡시제외), 트리플루오로메틸, 플루오로, 클로로, 페녹시 또는 벤질옥시이며, R₅는 수소, C₁₋₃ 알킬, C₁₋₃ 알콕시, 트리플루오로메틸, 플루오로, 클로로, 페녹시 또는 벤질옥시이며, R_{5a}는 수소, C₁₋₂ 알킬, C₁₋₂ 알콕시, 플루오로 또는 클로로이며; R₄ 및 R₅중 적어도 하나는 트리플루오로메틸이며 R₄ 및 R₅중 적어도 하나는 페녹시이며 R₄ 및 R₅중 적어도 하나는 벤질옥시이며, X는 -



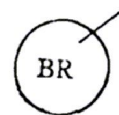
다른 하나가 1이며, Z는 페닐기에서-X-Z와 R₄는 서로 오르토 위치. 이 중 R₆는 수소 또는 C₁₋₃ 알킬이

청구항 2

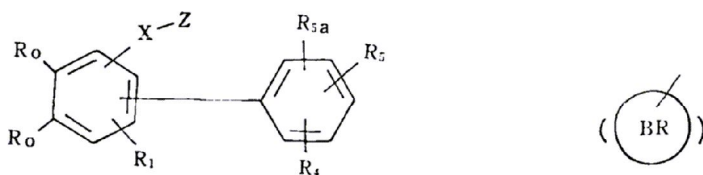
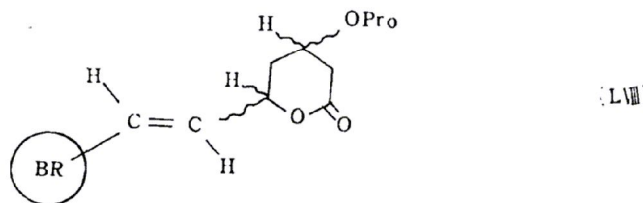
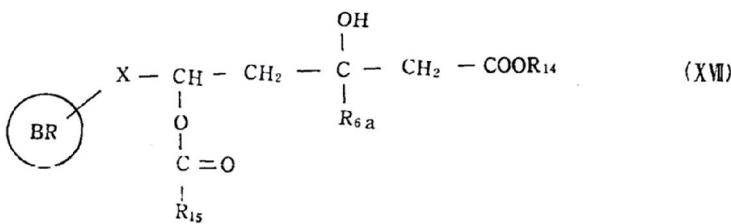
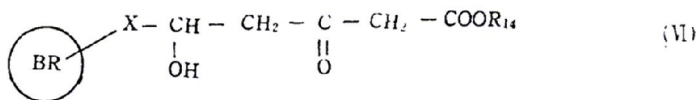
R₆가 수소일 때 하기식(VI)의 화합물을 환원하고 R₆가 C₁₋₃ 알킬일 때 식(XVII)의 화합물을 가수분해하고



X가 일 때 식(LIX)의 화합물을 탈보호화하고 생리학적-가수분해성 에스테르 또는 락톤형



의 화합물을 가수분해하고 유리산형의 화합물을 에스테르화 또는 락톤화하고 이 기본적 고리 구조일 때 유리산형 또는 염형의 화합물을 회수하는 것으로 구성된 식(I) 화합물의 제조방법.



상기식에서 R₁₄는 생리학적으로 가수분해성과 허용가능한 에스테르를 형성하는 라디칼, R₆₀는 C₁₋₃ 알킬, R₁₅는 에스테르 형성기의 일부 Pro는 보호기, R₀, R₁, R₄, R₅, X와 Z는 제1항에서 정의된 것과 같다.

청구항 3

에스테르 또는 락톤형의 화합물을 가수분해하고 유리산형의 화합물을 락톤화 또는 에스테르화하여 유리 카복실기가 존재할 때 유리산형 또는 염형의 화합물을 회수하는 것으로 구성된 식(1) 화합물의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.