(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
A61K 31/21

(11) 공개번호 특1990-0004331
(43) 공개일자 1990년04월12일

(21) 출원번호 특1989-0013351
(22) 출원일자 1989년09월16일

(30) 우선권주장 88-02276 1988년09월15일 네덜란드(NL)
(71) 출원인 세도나 파마슈티칼스 비.브이 아렌드 파스만
네델란드 2031 씨씨 할렘 오우데베크 147
(72) 발명자 잔 브론
네델란드 3381 케이제트 기센베르크 슬링글란즈베크 1
기르트 잔 스테르크
네델란드 3583 제이제이 우트레체트 스타트하우데르슬란 38
잔 페쯔 반데르 베르프
네델란드 1107 에스엔 암스테르담-제트.오.테프렌스트라트 130
헨드리크 티메르만
네델란드 2253 브이엠 부르스코텐 드사보린로프만플란트소엔 3
(74) 대리인 정태련, 이상진

심사청구 : 있음

(54) 활성물질로서의 질산염 에스테르를 포함하고, 이완활성을 가진 약제조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

활성물질로서 질산염 에스테르를 포함하고, 이완활성을 가진 약제조성물

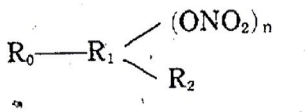
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

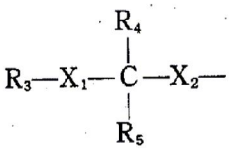
(57) 청구의 범위

청구항 1

심장질환과 혈관질환등의 치료를 위한 이완활성을 가지며, 활성물질로서 하나의 질산염 에스테르를 포함하고, 상기 에스테르는 하기 식(1) 또는 1군의 식(2)을 만족시키며, 하기 식(1)에서 R_0 는 치환된 또는 치환되지 않은 지방족 또는 (복소환식) 방향족 카르복실산에 의해 에스테르화될 수 있는 수소, 수산기를 나타내고, 하기 식(2)에서 R_3 는 수소 또는 치환되거나 치환되지 않은(복소환식) 방향족을 나타내는데, X_2가 삼중결합을 나타내는 경우 어쩌면 결여될 수 있고, R_4 는 수소, 수산기 또는 직쇄나 측쇄의 알킬, 알케닐, 알키닐 또는 알콕시 또는 사이클로프로필을 나타내거나, R_3와 동일하지만, X_2가 삼중결합을 나타내는 경우 어쩌면 결여될 수 있으며, X_1은 하나의 단결합, 메틸렌, 하나의 치환되거나 치환되지 않은 카르복스아미드족 또는 아미노족, 산소 또는 황을 나타내지만, X_2가 삼중결합을 나타내는 경우 결여되고, X_2는 하나의 단결합, 하나의 이중결합(이 경우 R_3는 없음) 또는 삼중결합(이 경우R_5 그리고 R_3-X나 R_4중의 하나는 결여됨), 하나의 치환되거나 치환되지 않은 카르복스아미드족 또는 아미노족, 산소 또는 황을 나타내는며, R_1은 직쇄로 1-8탄소원자를 갖는 직쇄 또는 측쇄의 알킬렌, 3-7 탄소원자를 갖는 시클로알킬렌, 5-12 탄소원자를 갖는 바이시클로알킬렌, 하나의 1, 4 : 3, 6-디안히드로헥시토리렌족 또는 상기 족의 하나의 유도체, 또는 모노-, 디- 또는 트리-알킬렌 치환 시클로알킬렌을 나타내고, R_2는 수소, 수산기, 직쇄나 측쇄의 알킬 또는 페닐이 R_3와 동일한 치환가능성을 가지는 알킬페닐, 또는 치환 또는 비치환의 티오크산테닐, 시클로알카닐 체인내에 5-7탄소원자를 갖는 치환 또는 비치환의 벤조시클로알카닐, 시클로알카닐 체인내에 5-7탄소원자를 가지는 치환 또는 비치환의 디벤조시클로알카닐, 또는 시클로알킬 체인내에 5-7탄소원자를 갖는 치환 또는 비치환의 디벤조시클로알카닐을 나타내며, n은 1, 2 또는 3, 또

는 그러한 에스테르로부터 유도된 하나의 염인 것을 특징으로 하는 약제조성물.





청구항 2

제1항에서 정의된 식(1)을 만족시키거나, 식(1)의 하나의 화합물의 하나의 염을 만족시키는 것을 특징으로 하는 신규 화합물.

청구항 3

심장질환 및 혈관질환의 치료등을 위해 이완효과를 유도시키는 제1항, 제2항중 하나에 따른 하나의 화합물 또는 약제조성물의 용도.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.