(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
A61K 31/38

(11) 공개번호 특1989-0012646
(43) 공개일자 1989년09월18일

(21) 출원번호 특1988-0013943
(22) 출원일자 1988년10월25일

(30) 우선권주장 8725009 1987년10월26일 영국(GB)
8803908 1988년02월19일 영국(GB)
8820347.6 1988년08월26일 영국(GB)

(71) 출원인 산도즈 리미티드 예안클라메르, 한스루돌프 하우스
스위스연방, 체하-4002 바슬, 리크트스트라세 35

(72) 발명자 피에트로 볼링어
스위스연방, 체하-4103 보트밍엔, 구스탁커스트라세 56
한스울리히 구블러
스위스연방, 체하-3098 퀘니쯔, 릴린베크 32
왜르크 쉬니더
스위스연방, 체하-3006 베른, 호프마이스터 스트라세 18

(74) 대리인 나영환, 윤동열, 안진석

*심사청구 : 없음*

**(54) 개량된 유기화합물**

*요약*

내용 없음.

*명세서*

[발명의 명칭]

개량된 유기화합물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

*(57) 청구의 범위*

**청구항 1**

활성성분으로서 α-[10-옥시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일레덴]-카르복실산, 또는 이것의 약리학적-가수분해성 및 약리학적 허용 에스테르 또는 약학적 허용염을 포함하는 항염증(소염) 또는 해열수단 이외의 치료 수단으로서 효과적인 모노킨(monokine)억제제로서 유용한 조성물.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 사이 모노킨이 인터류킨-1인 조성물.

**청구항 3**

제1항에 있어서, 외인성 또는 내인성 상해, 섬유증, 섬유 조직증식의 상태의 치료에 유용한 조성물.

**청구항 4**

제1항에 있어서, 면역억제의 유도 또는 효과적인 면역억제에 유용한 조성물.

**청구항 5**

제1항에 있어서, 뼈 또는 연골증의 조직 칼슘 부족 또는 퇴화과정을 치료하는데 유용한 조성물.

**청구항 6**

제1항에 있어서, 종양침투 또는 종양상장과 관련된 증후군, 또는 크루츠펠드-쟈콥(kreutzfelf-Jacob)질

환, 알쯔하이머(Alzhermer)질환, 병리학적 경면, 통풍, 내생독소쇼크 또는 표피박탈 수포증의 치료 또는 보조 또는 보조치료제로서 유용한 조성물.

**청구항 7**

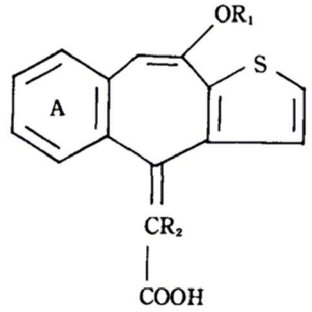
제1항에 있어서, 효과적인 면역억제 시킬 수 있는 면역억제의약과 함께 사용되는 조성물.

**청구항 8**

제7항에 있어서, 면역억제 의향기 투여량을 감소시키는 조성물.

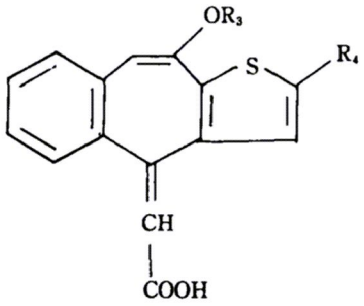
**청구항 9**

제1항에 있어서, 상기 α-[10-옥시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-카르복실산은 하기 일반식(Ia)의 화합물 또는 하기 일반식(Ib)의 화합물 또는 그 약리학적-가수분해성 및 약리학적-허용 에스테르 또는 약학적 허용염인 것을 특징으로 하는 조성물.




(Ia)

상기식에서, $R_1$은 수소, $C_{1-4}$알킬, 또는 페닐($C_{1-4}$알킬)이고, $R_2$는 수소, 또는 $C_{1-4}$알킬이며, 및 고리 A는 비치환 또는 할로- 또는 히드록시 치환된다.




(Ib)

**청구항 10**

제1항에 있어서, α-[10-옥시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-카르복실산 또는 이것의 약리학적-가수분해성 및 약리학적-허용 에스테르 또는 약학적 허용염은 하기의 화합물로부터 선택되는 화합물인 것을 특징으로 하는 조성물. A) [10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 에틸 에스테르 B) [7-클로로-10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 에틸 에스테르 C) [6-히드록시-10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 에틸 에스테르 D) [10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 E) [10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 메틸 에스테르 F) [7-클로로-10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 G) [6-히드록시-10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 H) [10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 J) [2-클로로-10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산 에틸 에스테르 K) [2-클로로-10-메톡시-4H-벤조[4,5]시클로헵타[1,2-b]티오펜-4-일리덴]-아세트산.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.