

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
A61K 31/795

(11) 공개번호 특1996-0703608  
(43) 공개일자 1996년08월31일

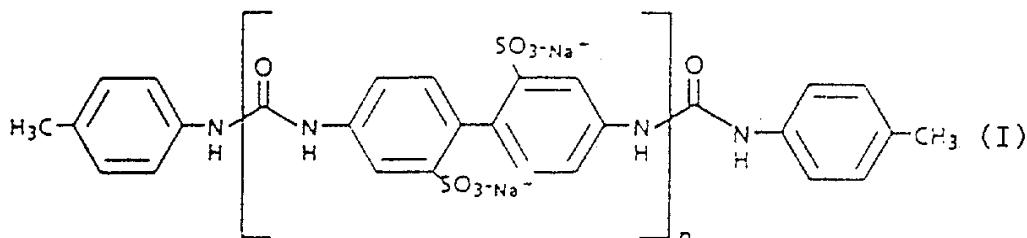
(21) 출원번호	특1996-0700672		
(22) 출원일자	1996년02월09일		
번역문제출일자	1996년02월09일		
(86) 국제출원번호	PCT/US 94/007696	(87) 국제공개번호	WO 95/005185
(86) 국제출원출원일자	1994년07월11일	(87) 국제공개일자	1995년02월23일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨지움 스위스 리히텐슈타인 독일 덴마크 스페인 프랑스 그리스 영국 아일랜드 이태리 룩셈부르크 모나코 네 브란드 포르투갈 스웨덴 OA OAPI특허 : 베냉 브르카나파소 카메룬 중앙아프리카공화국 캐드 콩 고 가봉 말리 모리타니아 니제르 세네갈 토고 코트 디브와르 기니아 국내특허 : 오스트리아 호주 바베이도스 불가리아 브라질 빌라루스 캐 나다 스위스 리히텐슈타인 체코 독일 덴마크 스페인 핀란드 영국 헝가리 일본 북한 대한민국 카자흐스탄 스리랑카 룩셈부르크 마다가 스카르 몽고 말라위 네델란드 노르웨이 뉴질랜드 폴란드 포르투갈 루마니아 러시아연방 수단 스웨덴 스로바키아 우크라이나 베트남 중 국 라트비아 우즈베키스탄		
(30) 우선권주장	08/105,557	1993년08월12일	미국(US)
(71) 출원인	메렐 파마슈티칼즈 인코포레이티드 게리 디. 스트리트  미합중국 오하이오 45215-6300 신시내티. 피. 오. 박스 156300 이스트 갈브 레이스 로드 2110		
(72) 발명자	マイ클 제이. 자누츠  미합중국 오하이오 45054 오레고니아 닉슨 캠프 로드 1479		
(74) 대리인	이병호, 최달용		

**심사청구 : 없음**

**(54) 호중구 매개된 결합조직 손상을 방지하는 방법(Method of preventing neutrophil mediated connective tissue damage)**

**요약**

하기 일반식(I)의 올리고머는 결합 조직 손상을 방지하는데 효과적임이 입증되었다.



**대표도**

**도1**

**명세서**

[발명의 명칭]

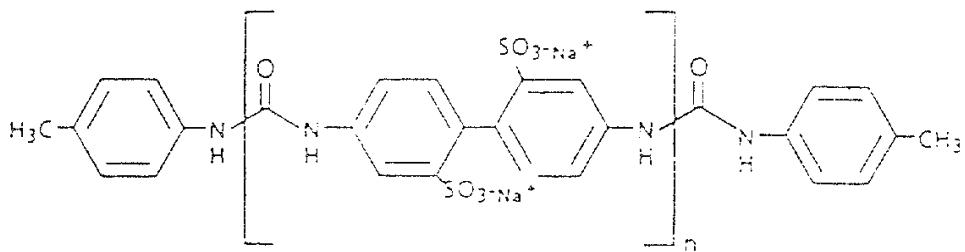
호중구 매개된 결합조직 손상을 방지하는 방법(Method of preventing neutrophil mediated connective tissue damage)

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

치료학적 유효량의 하기 일반식의 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 염을 결합조직 분해 제어가 필요한 환자에게 투여함으로써 결합조직 분해를 제어하는 방법.



상기 식에서, n은 5내지 10의 정수이다.

**청구항 2**

제1항에 있어서, n은 6인 화합물로 결합조직 분해를 제어하는 방법.

**청구항 3**

제1항 또는 제2항에 있어서, 성인 호흡장애 증후군에서 발생되는 결합조직 분해를 결합조직 분해를 제어하는 방법.

**청구항 4**

제1항 또는 제2항에 있어서, 낭포성 섬유종에서 발생되는 결합조직 분해를 제어하는 방법.

**청구항 5**

제1항 또는 제2항에 있어서, 급성 기관지염에 발생되는 결합조직 분해를 제어하는 방법.

**청구항 6**

제1항 또는 제2항에 있어서, 기종에서 발생되는 결합조직 분해를 제어하는 방법.

**청구항 7**

제1항 또는 제2항에 있어서, 관절염에 발생되는 결합조직 분해를 제어하는 방법.

**청구항 8**

제1항 또는 제2항에 있어서, 호중구에 의해 유도되는 손상을 억제함으로써 결합조직 손상을 제어하는 방법.

**청구항 9**

제1항 또는 제2항에 있어서, 엘라스타제에 의해 유도되는 손상을 억제함으로써 결합조직 손상을 제어하는 방법.

**청구항 10**

제1항 또는 제2항에 있어서, 카텝신 G에 의해 유도되는 손상을 억제함으로써 결합조직 손상을 제어하는 방법.

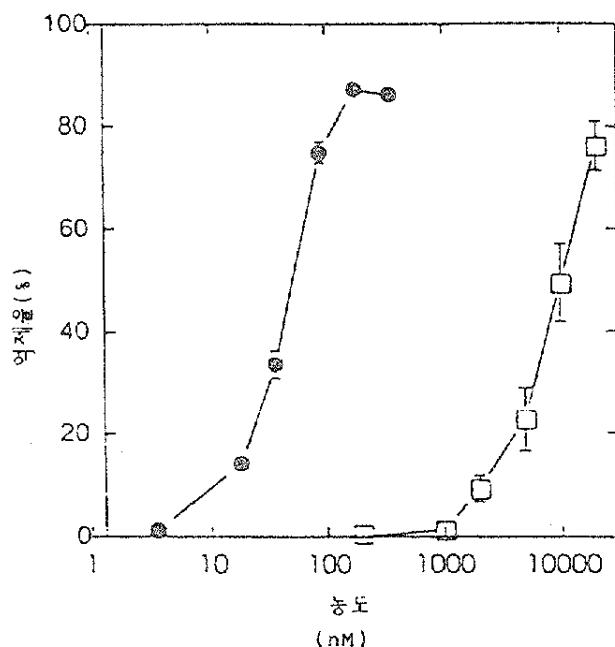
**청구항 11**

제1항 또는 제2항에 있어서, 약제학적으로 적합한 담체와 함께 상기의 화합물을 사용하여 결합조직 분해를 제어하는 방법.

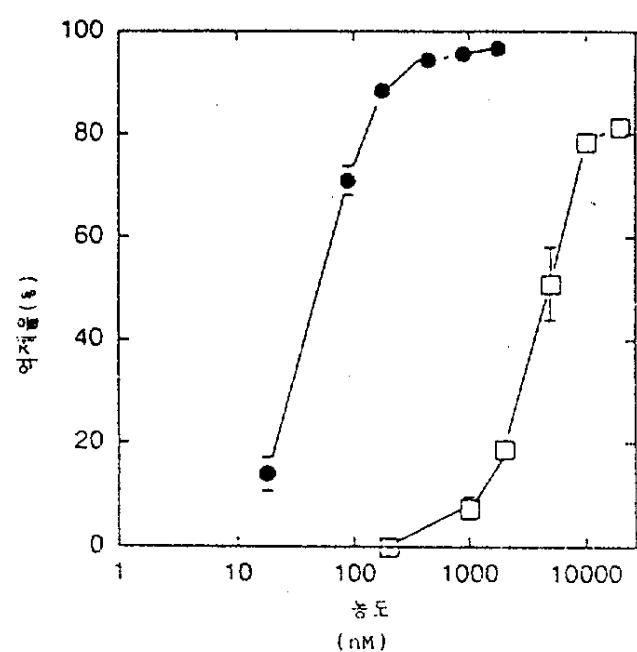
\* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

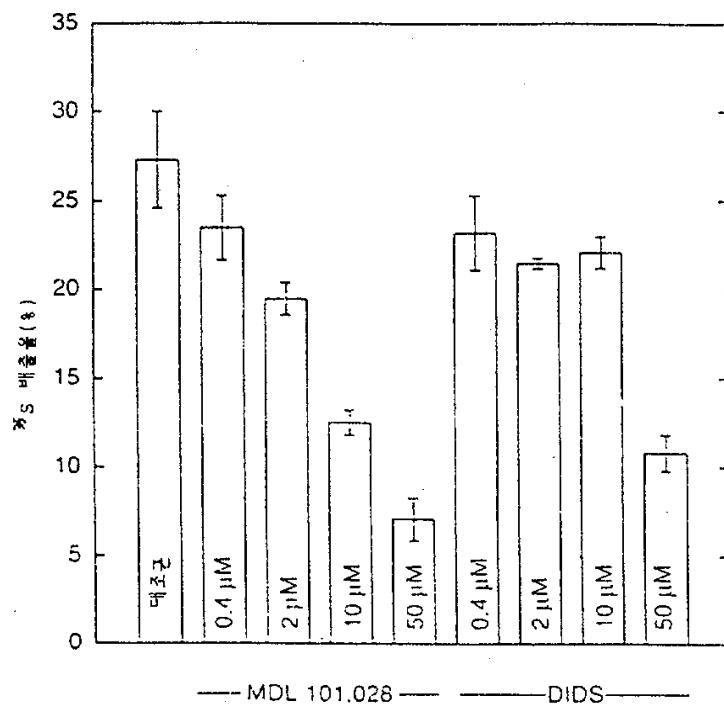
도면1



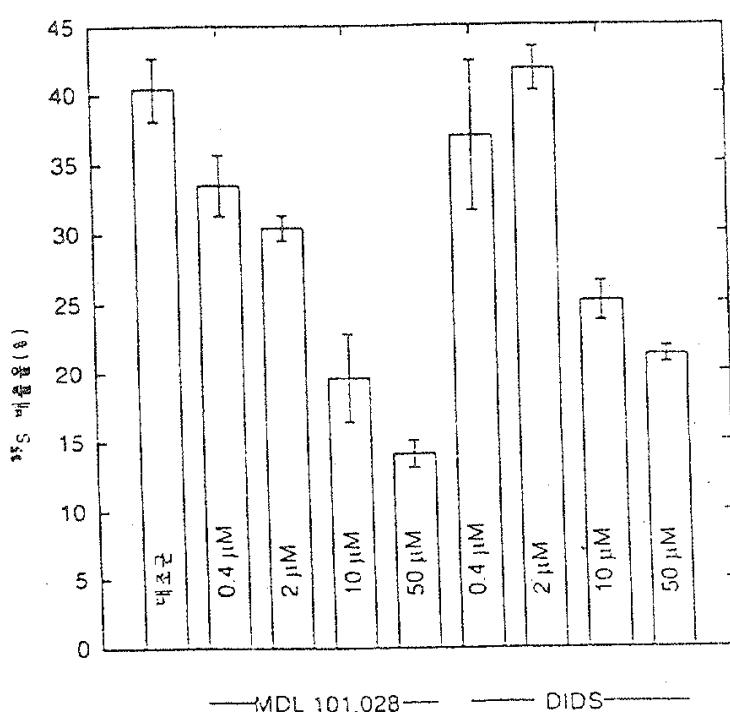
도면2



도면3



도면4



도면5

