

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07C 275/26	(11) 공개번호 특 1991-0016689
	(43) 공개일자 1991년 11월 05일
(21) 출원번호	특 1991-0003822
(22) 출원일자	1991년 03월 11일
(30) 우선권주장	2-60754 1990년 03월 12일 일본(JP)
(71) 출원인	야마노우치세이야쿠가부시킴가이샤 모리오카 시게오 일본국 도쿄도 추오쿠 니혼바시-혼초 2초메 3반 11고
(72) 발명자	이토 노리키 일본국 사이타마 336 우라와-시 오마기 614 맨젤 헤임 2-503 마츠다 코요 일본국 이바라키 305 츄쿠바-시 카수가 2-35-2-403 이와오카 키요시 일본국 이바라키 305 츄쿠바-시 나노미야 2-초메 5-9-303 이이주미 유이치 일본국 이바라키 305 츄쿠바-시 카수가 2-35-2-406
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 우레아 유도체 및 이의 염, 이를 함유하는 약제학적 조성물 및 이의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

우레아 유도체 및 이의 염, 이를 함유하는 약제학적 조성물 및 이의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식 (I)의 우레아 유도체 및 이의 염.



상기식에서, R¹은 탄소수 11이상의 축합된 카보사이클릭 그룹이며, R²는 임의로 브리지헤드(bridgehead)를 가질 수 있는 사이클로알킬 그룹이고, R³은 할로겐, 저급 알킬 그룹, 아미노, 및 모노-또는 디-저급 알킬아미노 그룹으로 이루어진 그룹중에서 선택된 치환체 하나 이상에 의해 임의 치환될 수 있는 페닐 그룹, 또는 테트라하이드로나프틸 그룹이며, A는 단일 결합을 나타내거나 탄소수 1내지 6의 직쇄 또는 측쇄 알킬렌 그룹이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 일반식 (I)의 R¹이 플루오레닐 그룹인 우레아 유도체 또는 이의 염.

청구항 3

제1항에 있어서, 일반식 (I)의 R¹이 펜안트레닐 그룹인 우레아 유도체 또는 이의 염.

청구항 4

제1항에 있어서, 일반식 (I)의 R¹이 플루오레닐 그룹이고 R³가 3개의 저급 알킬 그룹에 의해 치환된 페닐 그룹인 우레아 유도체 또는 이의 염.

청구항 5

1-사이클로헥틸-1-(2-플루오레닐메틸)-3-(2,4,6-트리메틸페페닐)우레아 또는 이의 염.

청구항 6

1-사이클로헥틸-1-(9-펜안트레니리메틸)-3-(2,4,6-트리메틸페닐)우레아 또는 이의 염.

청구항 7

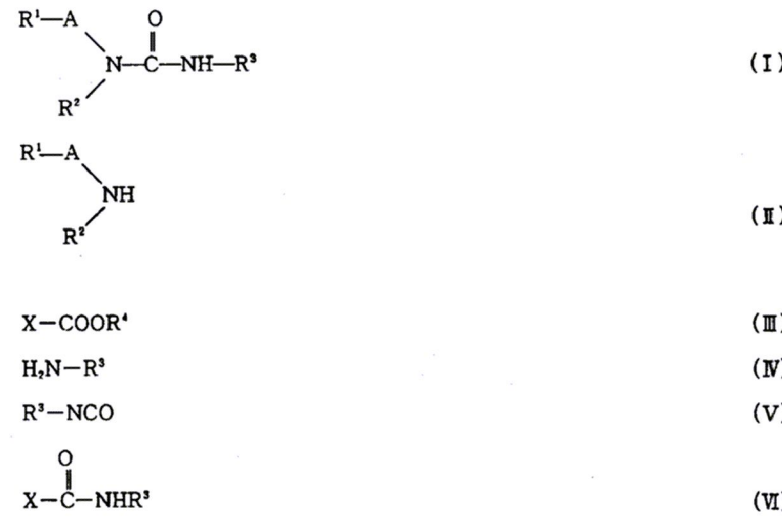
치료 유효량의 일반식 (I)의 우레아 유도체 또는 이의 염 및 약제학적으로 허용되는 담체를 포함하는 약제학적 조성물.



상기식에서, R¹은 탄소수 11이상의 축합된 카보사이클릭 그룹이며, R²는 임의로 브리지헤드(bridgehead)를 가질 수 있는 사이클로알킬 그룹이고, R³은 할로겐, 저급 알킬 그룹, 아미노, 및 모노-또는 디-저급 알킬아미노 그룹으로 이루어진 그룹중에서 선택된 치환체 하나 이상에 의해 임의 치환될 수 있는 페닐 그룹, 또는 테트라하이드로나프틸 그룹이며, A는 단일 결합을 나타내거나 탄소수 1내지 6의 직쇄 또는 측쇄 알킬렌 그룹이다.

청구항 8

(a)일반식(II)의 화합물을 일반식(III)의 할로라포름산 에트세르 및 일반식(IV)의 아미노 화합물과 동시에 또는 임의의 순서대로 반응시키거나; (b)일반식(II)의 화합물을 일반식(V)의 이소시아 네이트화합물과 반응시키거나; 또는 (c)일반식 (II)의 화합물을 일반식(IV)의 할로겐 화합물과 반응시킴을 특징으로 하여, 일반식 (I)의 우레아 유도체 또는 이의 염을 제조하는 방법.



상기식에서, R¹은 탄소수 11이상의 축합된 카보사이클릭 그룹이며, R²는 임의로 브리지헤드(bridgehead)를 가질 수 있는 사이클로알킬 그룹이고, R³은 할로겐, 저급 알킬 그룹, 아미노, 및 모노-또는 디-저급 알킬아미노 그룹으로 이루어진 그룹중에서 선택된 치환체 하나 이상에 의해 임의 치환될 수 있는 페닐 그룹, 또는 테트라하이드로나프틸 그룹이며, A는 단일 결합을 나타내거나 탄소수 1내지 6의 직쇄 또는 측쇄 알킬렌 그룹이고, X는 할로겐 원자이며, R⁴는 페닐 또는 저급 알킬 그룹이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.