

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C07D 401/04	(11) 공개번호 특 1992-0016443
	(43) 공개일자 1992년 09월 24일
(21) 출원번호	특 1992-0001589
(22) 출원일자	1992년 02월 01일
(30) 우선권주장	P4103372.8 1991년 02월 05일 독일(DE)
(71) 출원인	핵스트 아크티엔게젤샤프트 엔겔하르트, 라피세 독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝스트라세 50 게리트 슈베르트 독일연방공화국 데-6233 켈크하임(타우누스) 펠드베르크스트라세 20아 엑케하르트 바다 독일연방공화국 데-6240 괴니히스타인/타우누스 암셀베크 14 마르틴 빅켈 독일연방공화국 데-6380 바트 훔부르크 미텔스테더터 베크 3 볼크마르 권즐러-푸칼 독일연방공화국 데-3550 마르부르크 그로스-셀하이머 스트라세 13
(72) 발명자	
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 2,4- 및 2,5-비스테트라졸릴피리딘, 이의 제조방법 및 약제로서의 이의 용도

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

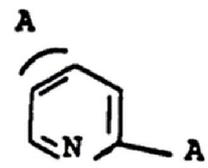
2,4- 및 2,5-비스테트라졸릴피리딘, 이의 제조방법 및 약제로서의 이의 용도

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(1)의 화합물 및 생리학적으로 허용되는 이의 염.



상기식에서,



B는 H; (C₁-C₆)알킬, (C₂-C₆)알킬닐, (C₂-C₆)아릴, Ar(C₆-C₁₀)알킬(하나 이상의 CH₂그룹은 N, O 또는 S와 같은 헤테로 원자에 의해 임의로 대체된다), 사이클로알킬-또는 사이클로알케닐(C₃-C₆)알킬(사이클 내의 1내지 3개의 CH₂ 그룹은 O, S 또는 N과 같은 헤테로원자 또는 C=O 와 같은 그룹에 의해 대체된다)이다.

청구항 2

제1항에 있어서, R이 H; (C₁-C₆)알킬, (C₂-C₆)알케닐, (C₂-C₆)알키닐(이들은 각각 카복실 또는 카복시(C₁-C₄)알킬에스테르, 아릴카보닐, (C₁-C₄)알킬아미노카보닐, 카보닐, 특히 아미노카보닐에 의해 치환된다)인 화합물.

청구항 3

제1항 또는 2항에 있어서, R이 (C₂-C₆)알킬, (C₂-C₆)알케닐, (C₂-C₆)알키닐[이들은 페닐카복실, (C₁-C₄)알킬아미노카보닐, 알킬에 대해 (C₁-C₆)알콕시에 의한 치환이 가능한 경우 아미노카보닐(이때 질소는 1개, 바람직하게는 2개의 알킬, 특히(C₁-C₃)알킬에 의해 치환된다)에 의해 치환된다]인 화합물.

청구항 4

제1항에 있어서, R이 (C₆-C₁₀)아릴, 특히 페닐 또는 나프틸 [이는 할로겐(염소 또는 브롬)에 의해 임의로 치환된다]인 화합물.

청구항 5

제1항에 있어서, R이 Ar(C₂-C₆)알킬(여기에서 알킬 라디칼 내의 1개 또는 2개의 CH₂그룹은 N, O 또는 S중에서 선택된 헤테로원자에 의해 대체되고, Ar은 페닐이다)인 화합물.

청구항 6

제1항에 있어서, R이 사이클로알킬-또는 사이클로알케닐 (C₀-C₆)알킬, 특히 (C₅-C₆)사이클로알킬-또는 -알케닐(C₀-C₃)-알킬(여기에서 사이클은 알킬, 특히(C₁-C₄)알킬에 의해 치환된다)인 화합물.

청구항 7

제1항 또는 6항에 있어서, R이 사이클로알케닐-또는 사이클로알케닐 (C₀-C₆)알킬인 경우 축방향으로 대칭적이 화합물

청구항 8

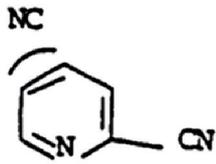
제1항 내지 7항에 있어서, 라디칼 R이 두 치환체 모두에 대해 동일한 화합물.

청구항 9

제8항에 있어서, A에 대한 치환 양상(2,4 또는 2,5)이 동일한 화합물.

청구항 10

일반식(II)의 화합물을 적합한 유기 용매중에서 NaN₃ 및 NH₄Cl과 반응시킨 후 경우에 따라 치환 반응으로 목적하는 치환제를 도입시킴을 특징으로 하여, 제1항내지 9항에 따른 화합물을 제조하는 방법.



청구항 11

프롤린 하이드록실라제 및 리신 하이드록실라제를 억제하기 위한 제1항 내지 10항에 따른 화합물.

청구항 12

섬유억제제(fibrosuppressant) 및 면역억제제로서 사용하기 위한 제1항 내지 10항에 따른 화합물.

청구항 13

제1항에 따른 화합물 및/또는 생리학적으로 허용되는 이의 염을 함유하는 콜라겐 및 콜라겐-유사물질의 생합성 및 C1q의 생합성의 장애를 치료하기 위한 약제.

청구항 14

제1항에 따른 일반식(I)의 화합물 및/또는 생리학적으로 허용되는 이의 염을 약제에 삼입시킴을 특징으로 하여, 콜라겐 및 콜라겐-유사 물질의 생합성 및 C1q의 생합성에 영향을 끼치는 약제를 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.