

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
C07D 471/04

(11) 공개번호 특1991-0000725
(43) 공개일자 1991년01월30일

(21) 출원번호	특1990-0009626
(22) 출원일자	1990년06월28일
(30) 우선권주장	165244/1989 1989년06월29일 일본(JP) 303366/1989 1989년11월24일 일본(JP)
(71) 출원인	메이지 세이카 가부시카가이샤 사사이 아키라 일본국 도쿄도 츄오구 교바시 2정목 4번 16호
(72) 발명자	카타노 키요아키 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 토모모토 타마코 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 오지노 히로코 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 야마자키 나오키 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 히라노 후미야 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 유다 야스카츠 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 콘노 후키오 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 니시오 모토히로 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 마치나미 토모야 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 시바하라 세이지 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 츠르오카 타카시 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내 이노우에 시게하루 일본국 가나가와현 요코하마시 코호쿠-구 모로오카정 760 메이지 세이카 가부시카가이샤 야쿠힌 소고연구소 내
(74) 대리인	김윤배

심사청구 : 없음

(54) 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용가능한 염

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

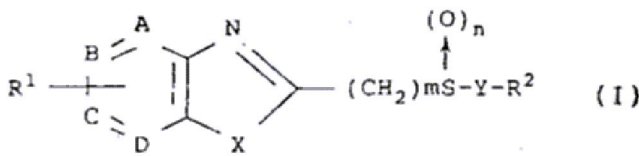
아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용가능한 염

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 구조식 (I)로 표시되는 아졸 유도체와 그의 약제학적 허용가능한 염.



상기 식에서, A, B, C, D는 각각 -CH= 또는 -N=이며, 이들중 적어도 하나는 -N=이고, X는 -NH-, -O- 또는 -S-이며, Y는 -(CH₂)_p- (여기서, p는 0 내지 4의 정수), -C(CH₃)₂-, -CH₂CH=CH-, -CH₂CO- -CF₂- 또는 -CH₂COCH₂- 이고, R¹은 수소원자, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 4인 알킬기, 할로겐원자 또는 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 4까지의 알콕시기이며, R²는 수소원자, 수산화기, 임의적으로 치환될 수 있는 포화 또는 불포화된 탄소수가 1내지 6인 알킬기, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1 내지 6인 알콕시기, 카르복실기, 임의적으로 치환될 수 있는 포화 또는 불포화된 탄소수가 1내지 12인 알콕시카르보닐기, 시클로알콕시카르보닐기, 임의적으로 축합 및/또는 치환될 수 있으며, 적어도 하나의 질소원자와 임의적으로 질소 및/또는 산소를 하나 또는 그 이상 포함하는 포화 또는 불포화된 5 또는 6원환 헤테로시클로기, -NR³R⁴-, -OCOR³ 또는 -NHCONHR³ (여기서, R³와 R⁴는 수소원자, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 6인 알킬기 또는 시클로알킬기이며 서로 같거나 다를 수 있다.)이고, m과 n은 각각 0 내지 2의 정수이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(메톡시카르보닐메틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-모르폴리노에틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-디이소프로필아미노에틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(n-부톡시카르보닐메틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(메톡시카르보닐메틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(4-(1-메틸테트라졸-5-일)부틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 8

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-(2, 2, 6-테트라메틸피페리딘-1-일)에틸)설피닐] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로

허용 가능한 염.

청구항 9

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-(2, 2, 6, 6-테트라메틸피페리딘-1-일)에틸티오) -6-트리플루오로메틸티아졸로 [4, 5-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 10

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-(2, 2, 6, 6-테트라메틸피페리딘-1-일)에틸)설피닐] -1H-이미다조 [4, 5-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 11

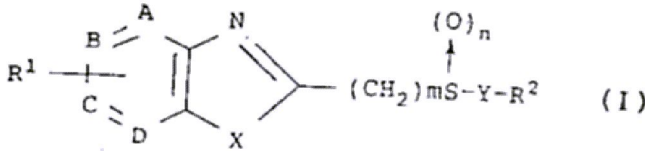
제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-(2, 2, 6, 6-테트라메틸피페리딘-1-일)에틸)티오] 옥사졸로 [4, 5-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 12

제1항에 있어서, 상기 유도체는 2- [(2-(2, 2, 6, 6-테트라메틸피페리딘-1-일)에틸)티오] 티아졸로 [5, 4-b] 피리딘인 아졸 유도체와 그의 약제학적으로 허용 가능한 염.

청구항 13

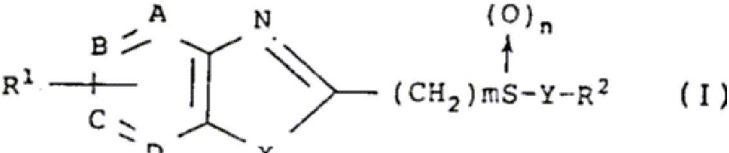
다음 구조식 (I)로 표시되는 아졸 유도체와 그의 약제학적 허용가능한 염의 약제학적인 유효량과 약제학적으로 허용가능한 담체로 이루어진 약제학적 조성물.



상기 식에서, A, B, C, D는 각각 -CH= 또는 -N=이며, 이들중 적어도 하나는 -N=이고, X는 -NH-, -O- 또는 -S-이며, Y는 -(CH₂)_p- (여기서, p는 0 내지 4의 정수), -C(CH₃)₂-, -CH₂CH=CH-, -CH₂CO-, -CF₂-, 또는 -CH₂COCH₂- 이고, R¹은 수소원자, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 4인 알킬기, 할로겐원자 또는 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 4까지의 알콕시기이며, R²은 수소원자, 수산화기, 임의적으로 치환될 수 있는 포화 또는 불포화된 탄소수가 1내지 6인 알킬기, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1 내지 6인 알콕시기, 카르복실기, 임의적으로 치환될 수 있는 포화 또는 불포화된 탄소수가 1내지 12인 알콕시카르보닐기, 시클로알콕시카르보닐기, 임의적으로 축합 및/또는 치환될 수 있으며, 적어도 하나의 질소원자와 임의적으로 질소 및/또는 산소를 하나 또는 그 이상 포함하는 포화 또는 불포화된 5 또는 6원환 헤테로시클로기, -NR³R⁴-, -OCOR³- 또는 -NHCONHR³(여기서, R³와 R⁴는 수소원자, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 6인 알킬기 또는 시클로알킬기이며 서로 같거나 다를 수 있다.)이고, m과 n은 각각 0 내지 2의 정수이다.

청구항 14

다음 구조식 (I)로 표시되는 아졸 유도체와 그의 유효량을 인간을 포함한 포유동물에게 투여하여서 되는 계양의 치료 및 예방방법.



상기 식에서, A, B, C, D는 각각 -CH= 또는 -N=이며, 이들중 적어도 하나는 -N=이고, X는 -NH-, -O- 또는 -S-이며, Y는 -(CH₂)_p- (여기서, p는 0 내지 4의 정수), -C(CH₃)₂-, -CH₂CH=CH-, -CH₂CO-, -CF₂- 또는 -CH₂COCH₂- 이고, R¹은 수소원자, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 4인 알킬기, 할로겐원자 또는 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 4까지의 알콕시기이며, R²은 수소원자, 수산화기, 임의적으로 치환될 수 있는 포화 또는 불포화된 탄소수가 1내지 6인 알킬기, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1 내지 6인 알콕시기, 카르복실기, 임의적으로 치환될 수 있는 포화 또는 불포화된 탄소수가 1내지 12인 알콕시카르보닐기, 시클로알콕시카르보닐기, 임의적으로 축합 및/또는 치환될 수 있으며, 적어도 하나의 질소원자와 임의적으로 질소 및/또는 산소를 하나 또는 그 이상 포함하는 포화 또는 불포화된 5 또는 6원환 헤테로시클로기, -NR³R⁴-, -OCOR³- 또는 -NHCONHR³(여기서, R³와 R⁴는 수소원자, 임의적으로 치환될 수 있는 탄소수가 1내지 6인 알킬기 또는 시클로알킬기이며 서로 같거나 다를 수 있다.)이고 m과 n은 각각 0 내지 2의 정수이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.