

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

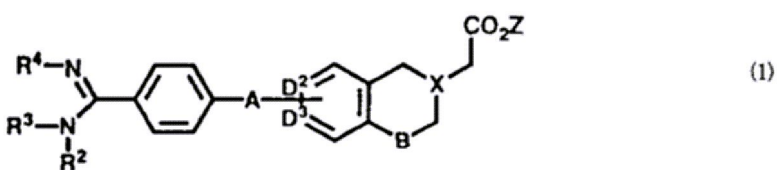
(51) Int. Cl. ⁶ C07C 265/14	(11) 공개번호 특 1997-0010752
	(43) 공개일자 1997년 03월 27일
(21) 출원번호	특 1996-0037444
(22) 출원일자	1996년 08월 31일
(30) 우선권주장	95-223094 1995년 08월 31일 일본(JP)
(71) 출원인	미쯔이도오아쯔가가꾸 가부시기가이샤 사토 아키오 일본국 도오교오도 지요다구 가스미가세끼 3쵸오메 2반 5고
(72) 발명자	야미시타 히로유키 일본국 치바켄 모바라시 토고 2225-1, 후지미 AP. 2-53 오쿠무라 쿠니오 일본국 치바켄 모바라시 토고 2142 미야노다이 AP. 2-23 시마자키 토시유키 일본국 치바켄 치바시 미도리쿠 아리요시쵸 267-3, 그린힐즈 하쓰시바 203 카네마쯔 아키히토 일본국 아이치켄 나고야시 미나미쿠 타키하루쵸 5, 타키하루료 아오키 요지 일본국 치바켄 모바라시 토고 2142 미야노다이료 나카지마 유키 일본국 치바켄 모바라시 무쯔노 2785-1 무쯔노료 야자와 코오헤이 일본국 치바켄 치바시 쉼오쿠 미야자키쵸 47-1, 라이온즈맨션 2-516 키바야시 켄지 일본국 치바켄 모바라시 마치보 138-1
(74) 대리인	신중훈, 임옥순

심사청구 : 있음

(54) 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염 및 그것을 함유하는 혈소판 응집저해제

요약

본 발명은 강력한 혈소판응집저해작용을 가지고, 경구투여에서의 유효성에 뛰어난 신규의 화합물을 제공하는 것을 목적으로 한 것이며, 상기 신규의 화합물이 하기 일반식(1)로 표시되는 치환아미딘유도체 또는 그염 및 이 화합물을 함유하는 혈소판저해제인 것을 특징으로 한 것이다.



상기 일반식(1)로 표시되는 화합물은, 피브리노겐길항작용에 기초한 뛰어난 혈소판응집저해작용을 가지고, 특히 경구투여에서의 유효성에 뛰어나고, 혈전증, 경피경관관동맥형성시술후 또는 경피경관관동맥재개통시술후의 재협착 또는 재폐쇄의 예방 또는 치료에 유효하다.

명세서

[발명의 명칭]

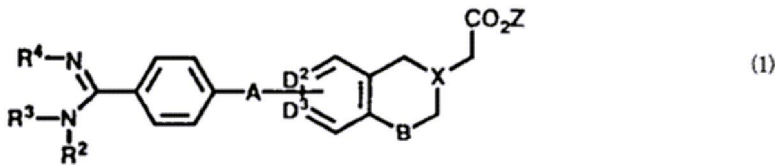
치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염 및 그것을 함유하는 혈소판응집저해제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(1)



[식 중, A는 $-\text{CON}(\text{R}^1)-$ 또는 $-\text{N}(\text{R}^1)\text{CO}-(\text{R}^1$ 은 수소원자 또는 탄소수 1~4의 알킬기를 표시함)을, D^2, D^3 은 탄소원자를 표시하고, A는 D^2 또는 D^3 에 결합해 있다. B는 $-\text{CH}_2-$ 또는 $-\text{O}-$ 를 표시하고, X는 $-\text{CH}-$ 또는 $-\text{N}-$ 을 표시함. 단, B가 $-\text{O}-$ 일 때, X는 $-\text{N}-$ 이 아니다. Z는 수소원자 또는 치환되어 있어도 되는 알킬기를 표시함. $\text{R}^2, \text{R}^3, \text{R}^4$ 는, 수소원자, 탄소수 1~4의 알킬기, 프로파르길기, $\text{R}^5\text{O}(\text{CO})-$ 또는 $-(\text{CH}_2)_m\text{-Het}$ (R^5 는 탄소수 1~4의 알킬기 또는 20메톡시에틸기, m은 1 또는 2를, Het는 피리딜기, 푸릴기 또는 티에닐기를 표시함)을, 또는 R^2 와 R^3 이 결합하고, 메틸렌 사슬의 임의의 위치가 탄소수 1~4의 알킬기 또는 탄소수 1~4의 알콕시기로 치환되어도 되는 $-(\text{CH}_2)_n\text{-W}-(\text{CH}_2)_p-$ (n 및 p는 2 또는 3을, W는 결합, 또는 $-\text{CH}_2-$, $-\text{O}-$, $-\text{N}(\text{R}^6)-$ 또는 $-\text{S}(\text{O})_q-$ 를, R^6 은 탄소수 1~4의 알킬기, 페닐기 또는 피리딜기를, q는 0, 1 또는 2를 표시함)을 표시함, 단 $\text{R}^2, \text{R}^3, \text{R}^4$ 중 적어도 1개는, 수소원자, 탄소수 1~4의 알킬기, $\text{R}^5\text{O}(\text{CO})-$ 이외의 기로부터 선택된다]로 표시되는 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 2

제1항에 있어서, A가 D^2 에 결합해 있는 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, R^2 와 R^3 이 결합해서 $-(\text{CH}_2)_n\text{-W}-(\text{CH}_2)_p-$ 이며, W가 결합, $-\text{CH}_2-$, $-\text{O}-$, $-\text{S}-$ 또는 $-\text{N}(\text{R}^6)-$ 인 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 4

제1항~제3항의 어느 한 항에 있어서, A가 $\text{NHCO}-$ 또는 $-\text{CONH}-$ 인 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 5

제1항~제4항의 어느 한 항에 있어서, X가 $\text{CH}-$ 인 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 6

제1항~제5항의 어느 한 항에 있어서, B가 $-\text{CH}_2-$ 인 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 7

제1항~제5항의 어느 한 항에 있어서, B가 0인 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 8

제1항~제4항의 어느 한 항에 있어서, X가 $-\text{N}-$ 인 것을 특징으로 하는 치환아미딘유도체 또는 그 약학적으로 허용되는 염.

청구항 9

제1항~제8항의 어느 한 항에 기재된 화합물 또는 그 약학적으로 허용되는 염을 유효성분으로서 함유하는 것을 특징으로 하는 혈소판응집저해제.

청구항 10

제1항~제8항의 어느 한 항에 기재된 화합물 또는 그 약학적으로 허용되는 염의 유효량을 투여하는 것으로 이루어진 것을 특징으로 하는 혈전증을 예방 또는 치료하는 방법.

청구항 11

제1항~제8항의 어느 한 항에 기재된 화합물 또는 그 약학적으로 허용되는 염의 유효량을 투여하는 것으

로 이루어진 것을 특징으로 하는 경피경관관동맥형성시술후 또는 경피경관관동맥재개통시술후의 재협착을 예방 또는 치료하는 방법.

청구항 12

제1항~제8항의 어느 한 항에 기재된 화합물 또는 그 약학적으로 허용되는 염의 유효량을 투여하는 것으로 이루어진 것을 특징으로 하는 경피경관관동맥형성시술후 또는 경피경관관동맥재개통시술후의 재폐쇄를 예방 또는 치료하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.