

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

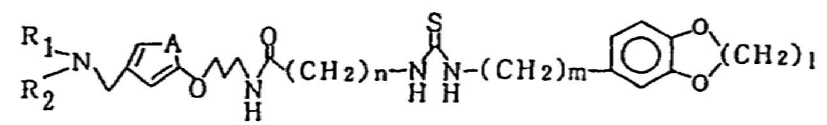
(51) Int. Cl. <sup>5</sup> C07D 317/46	(11) 공개번호 특 1993-0005999
	(43) 공개일자 1993년 04월 20일
(21) 출원번호 특 1992-0016158	
(22) 출원일자 1992년 09월 04일	
(30) 우선권주장 91-227466 1991년 09월 06일 일본(JP)	
(71) 출원인 데루모 가부시끼가이샤 도자와 미쓰오	
(72) 발명자 일본국 도오교도 시부야구 히다가야 2쵸메 44방 1고 나까자와 게이이찌 일본국 가나가와켄 하다노시 니시오오따께 16-1 데루모 소난-료 이소자끼 마사시 일본국 가나가와켄 오다와라시 구노 2952-2 고야마 신고 일본국 가나가와켄 하다노시 미나미가오까 2-2-4-506	
(74) 대리인 이준구, 박해선	

심사청구 : 있음

(54) 티오우레아 유도체 및 이를 함유하는 항균제 및 항게양제

요약

하기 일반식 (I)의 티오우레아 유도체 :



상기식에서, R<sub>1</sub> 및 R<sub>2</sub>는 같거나 다르며, 각각 저급 알킬기를 나타내거나, 함께 일체가 되어 일반식 - (CH<sub>2</sub>)<sub>x</sub>-CHR<sub>3</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>y</sub>-(여기서, R<sub>3</sub>은 수소 또는 저급 알킬기이고 x 및 y는 0 내지 2의 정수이다)의 기를 나타내고 ; A는 식 -CH=CH- 또는 -CH=N-이며 ; l은 1 또는 2이고 ; m은 0 내지 2의 정수이며 ; n은 1 내지 5의 정수이다. 이러한 티오우레아 유도체는 항게양작용 및 헬리코박터 필로리에 대한 항균 작용을 갖고 있으므로, 항게양제 및 헬리코박터 필로리에 대한 항균제로서 사용될 수 있다.

명세서

[발명의 명칭]

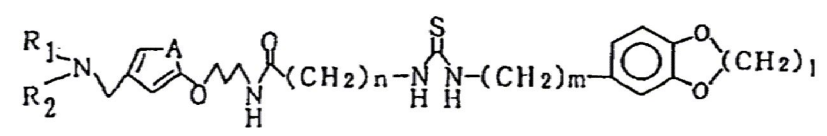
티오우레아 유도체 및 이를 함유하는 항균제 및 항게양제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식 (I)의 티오우레아 유도체 :



(I)

상기식에서, R<sub>1</sub> 및 R<sub>2</sub>는 같거나 다르며, 각각 저급 알킬기를 나타내거나, 함께 일체가 되어 일반식 - (CH<sub>2</sub>)<sub>x</sub>-CHR<sub>3</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>y</sub>-(여기서, R<sub>3</sub>은 수소 또는 저급 알킬기이고 x 및 y는 0 내지 2의 정수이다)의 기를 나타내고 ; A는 식 -CH=CH- 또는 -CH=N-이며 ; l은 1 또는 2이고 ; m은 0 내지 2의 정수이며 ; n은 1 내

지 5의 정수이다.

**청구항 2**

제1항에 있어서, R<sub>1</sub> 및 R<sub>2</sub>는 함께 일체가 되어 일반식 -(CH<sub>2</sub>)<sub>x</sub>-CHR<sub>3</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>y</sub>-(여기서, R<sub>3</sub>은 수소원자 또는 메틸기이고, x 및 y는 각각 1 또는 2이다)의 기를 나타내고, A는 식 -CH=CH-이며, l은 1 또는 2이고, m은 0 또는 1이며, n이 3 또는 5인 일반식(1)의 티오우레아 유도체.

**청구항 3**

제1항에 있어서, R<sub>1</sub> 및 R<sub>2</sub>가 함께 일체가 되어 일반식 -(CH<sub>2</sub>)<sub>x</sub>-CHR<sub>3</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>y</sub>-(여기서, R<sub>3</sub>은 수소원자 또는 메틸기이고, x 및 y는 각각 1 또는 2이다)의 기를 나타내고, A가 식 -CH=CH-이며, l은 1 또는 2이고, m은 0이며, n이 3인 일반식(1)의 티오우레아 유도체.

**청구항 4**

제1항에 있어서, R<sub>1</sub> 및 R<sub>2</sub>가 각 메틸기이고, A가 식 -CH=CH-이며, l은 1 또는 1이고, m이 0이며 n이 3인 일반식(1)의 티오우레아 유도체.

**청구항 5**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제1항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리(Helicobacter pylori)에 대한 항균제.

**청구항 6**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제1항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 항궤양제.

**청구항 7**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제2항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리에 대한 항균제.

**청구항 8**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제3항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리에 대한 항균제.

**청구항 9**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제4항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리에 대한 항균제.

**청구항 10**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제2항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리에 대한 항균제.

**청구항 11**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제3항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리에 대한 항균제.

**청구항 12**

약제 허용 담체 또는 부형제와 혼합되어, 제4항에 따른 티오우레아 유도체 또는 이의 생리적 허용량의 항균적 유효량을 함유하는 헬리코박터 필로리에 대한 항균제.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.