

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>5</sup> C07D 237/06	(11) 공개번호 특 1992-0021517
	(43) 공개일자 1992년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1992-0008304
(22) 출원일자	1992년 05월 16일
(30) 우선권주장	9105973 1991년 05월 16일 프랑스(FR)
(71) 출원인	엘프 사노피 삐에르 마레스떼 프랑스공화국 75008 빠리 퀴 마르뵈프 32-34
(72) 발명자	장-자끄 뵈르귀그논 프랑스공화국 67150 이뵈쌍 퀴 두 브롤리 14 장-뵈깡 강 프랑스공화국 34830 끌라삐에르 퀴 두 발롱 7 까밀레 조르쥬 베르무드 프랑스공화국 67100 스트라스뵈르그 퀴 드 라 꼬떼 다주르 3
(74) 대리인	이준구, 박해선

심사청구 : 없음

(54) 중축 신경계에 활성인 신규의 3-아미노피리다진 유도체, 그의 제조방법 및 이들의 존재하는 약제학적 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

중축 신경계에 활성인 신규의 3-아미노피리다진 유도체, 그의 제조방법 및 이들이 존재하는 약제학적 조성물

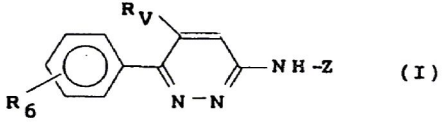
[도면의 간단한 설명]

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

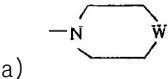
청구항 1

하기 일반식 (I)의 화합물 및 그의 유기산 또는 무기산과의 염.

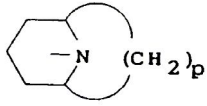


상기 식에서, R<sub>v</sub>는 직쇄 또는 측쇄 C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>알킬기이고; -R<sup>6</sup>은 수소, C<sub>1</sub>~<sub>3</sub> 알콕시 또는 히드록실기이며; -Z는 하기 일반식의 기이다.

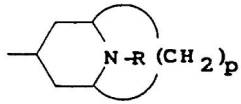
$-(\overset{Y_1}{\underset{|}{C}}H)n_1-(\overset{Y_2}{\underset{|}{C}}H)n_2-T$  (상기 식에서, \*n<sub>1</sub> 및 n<sub>2</sub>는 각각 0 또는 1이고, \*Y<sub>1</sub> 및 Y<sub>2</sub>는 각각 수소 또는 C<sub>1</sub>~C<sub>3</sub>알킬기이며; \*Y<sub>1</sub> 또는 Y<sub>2</sub>가 수소 이외의 기라면 T는 알킬이 C<sub>1</sub>~C<sub>3</sub>인 디알킬아미노기이거나, 다음과 같이 선택되는 헤테로사이클이다;



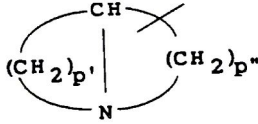
n<sub>1</sub>=n<sub>2</sub>=1 Y<sub>1</sub>=CH<sub>3</sub>이고 Y<sub>2</sub>=H 또는 Y<sub>1</sub>=H이고 Y<sub>2</sub>=CH<sub>3</sub> 및 W가 산소 또는 황 원자인 경우.



b)  $n_1=n_2=1$   $Y_1=Y_2=H$  및  $p$ 가 2 또는 3인 경우.



c)  $n_1=n_2=0$   $p$ 가 2 또는 3 및  $R=C_1\sim C_3$ 알킬인 경우.



d)  $n_1=1, n_2=0$   $Y_1=H$   $p'$  및  $p''$ 가 3 또는 4인 경우.

**청구항 2**

제1항에 있어서,  $n_1$  및  $n_2$ 가 1이고, T가 디알킬아미노기(알킬은  $C_1\sim C_3$ 이다)이며,  $Y_1$  또는  $Y_2$ 가 수소이외의 기인 화합물 또는 그의 약제학적 허용 가능염.

**청구항 3**

제1항에 있어서,  $n_1$  및  $n_2$ 가 1이고,  $Y_1$ 이 메틸이고,  $Y_2$ 가 수소이거나,  $Y_1$ 이 수소이고,  $Y_2$ 가 메틸이며, T가 모르폴리노기 또는 티오모르폴리노기인 화합물 또는 그의 약제학적 허용 가능염.

**청구항 4**

제1항에 있어서, Z-NH-가 N-8-아자비시클로[3,2,1]옥틸에틸아미노기를 나타내는 화합물 또는 그의 약제학적 허용 가능염.

**청구항 5**

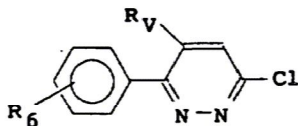
제1항에 있어서, Z-NH-가 N-8-에틸 아자비시클로[3,2,1]옥틸-3<sup>7</sup>아미노기를 나타내는 화합물 또는 그의 약제학적 허용 가능염.

**청구항 6**

제1항에 있어서, Z-NH-가 1-아자비시클로[3,3,0]옥틸-2-메틸아미노기를 나타내는 화합물 또는 그의 약제학적 허용 가능염.

**청구항 7**

하기 일반식(II)의 아민을 하기 일반식(III)의 3-클로로피리다진과 반응시키고,



(상기식에서, Z,  $R_v$  및  $R_6$ 은 제1항에서 정의한 바와 같다) 원한다면, 생성된 화합물을 무기산 또는 유기산과의 염으로 전환시킴을 특징으로 하는, 제1항에 따른 화합물의 제조방법.

**청구항 8**

제1항 내지 6항에 따른 일반식(I)의 화합물을 활성 성분으로서 약제학적 조성물.

**청구항 9**

제8항에 있어서, 활성 성분을 하나 이상의 약제학적 부형제와 혼합한 사용단위 형태인 약제학적 조성물.

**청구항 10**

제9항에 있어서, 0.5~100mg의 활성 성분을 함유하는 약제학적 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.