

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> A61K 31/66	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1991-0000163 1991년 01월 29일
(21) 출원번호	특 1989-0007676	
(22) 출원일자	1989년 06월 03일	
(30) 우선권주장	63-137925 1988년 06월 03일 일본(JP)	
(71) 출원인	센주세이야쿠 가부시끼가이샤 요시다 쇼지	
(72) 발명자	일본국 오오사카후 오오사카시 쥬오꾸 히라노마찌 2쵸메 5방 8고 마끼노 다다시 일본국 오오사카후 이바라끼시 미시마오까 2쵸메 12-39-1 도이 고지 일본국 오오사카후 스이따시 센리야마히가시 1쵸메 15-16-301 마쓰오까 마사요시 일본국 오오사카후 하비끼노시 하비끼가오까 8쵸메 2-9 쓰보이 도시하루 일본국 오오사카후 셋쓰시 쇼자꾸훈마찌 2쵸메 10-5	
(74) 대리인	이준구, 김승호	

심사청구 : 없음

(54) 고형 약학제제 및 이의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

고형 약학제제 및 이의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

다소디움 아데노신 트리포스페이트와, 비타민 B<sub>1</sub>, 활성을 갖는 비타민 B<sub>1</sub>염과 비타민 B<sub>1</sub> 유도체로 구성된 군에서 건택된 화합물을 함유하는 고형 약학 제제.

청구항 2

제1항에 있어서, 지온용융 지방 또는 유상물질을 더 함유하고 있는 고형 약학 제제.

청구항 3

제2항에 있어서, 저온 용융 지방 또는 유상물질이 탄화수소, 고급지방산, 고급알코올, 폴리히드릭 알코올 지방산 에스테르, 폴리히드릭 알코올 고급 알코올 에테르 및 알킬렌 옥사이드 중합체 또는 공중합체로 구성된 군에서 선택된 물질인 고형 약학제제.

청구항 4

제2항 또는 제3항에 있어서, 저온용융 지방 또는 유상물질의 양이 디소디움 아데노신 트리포스페이트의 매 1중량부당 적어도 0.1중량부인 고형 약학제제.

청구항 5

제1항, 2항 또는 3항에 있어서, 인간 안정피로의 치료제로서 작용하는 고형 약학 제제.

청구항 6

제1항, 2항 또는 3항에 있어서, 제제가 정제, 과립제, 산제 또는 캡슐제의 형태로 있는 고형약학 제제.

**청구항 7**

제1항, 2항 또는 3항에 있어서, 인간 안정피로의 치료제로서 작용하고 선택된 화합물이 푸르실 티아민 또는 그들의 염인 고형 약학 제제.

**청구항 8**

제7항에 있어서, 선택된 화합물이 푸르실 티아민 히드로 클로라이드인 고형 약학 제제.

**청구항 9**

디소디움 아데노신 트리포스페이트와, 비타민 B<sub>1</sub>활성을 갖는 비타민 B<sub>1</sub>유도체로 구성된 군에서 선택된 화합물을 함유하는 고형 약학 제제를 안정피로로 고통받은 인간에게 경구 투여함을 특징으로 하는 인간의 안정피로 치료 방법.

**청구항 10**

제9항에 있어서, 디소디움 아데노신 트리포스페이트와 선택된 화합물의 1일 복용량이 안정 피로로 고통 받는 인간의 체중kg당 각각 대략 0.7 내지 7mg 및 대략 0.2 내지 5mg인 안정 피로 치료방법.

**청구항 11**

제9항 또는 10항에 있어서, 선택된 화합물이 푸르실 티아민 또는 그들의 염인 안정피로 치료방법.

**청구항 12**

제11항에 있어서, 선택된 화합물이 푸르실 티아민 히드로클로라이드인 안정피로 치료방법.

**청구항 13**

저온용융 지방 또는 유상물질을 적어도 디소디움 아데노신 트리포스페이트와 혼합하고, 결과된 혼합물을 가압하에 성형하고, 및 그렇게 수득된 고형 제제를 비타민 B<sub>1</sub>활성을 갖는 비타민 B<sub>1</sub>염과 비타민 B<sub>1</sub>유도체로 구성된 군에서 선택된 화합물을 함유하는 조성물 코우팅시키거나 또는 혼합함을 특징으로 하는 고형 약학 제제의 제조방법.

**청구항 14**

제13항에 있어서, 저온용융 지방 또는 유상물질이 탄화수소, 고급지방산, 고급알코올, 폴리히드릭 알코올 지방산 에스테르, 폴리히드릭 알코올 고급 알코올 에테르 및 알킬렌 옥사이드 중합체 또는 공중합체로 구성되는 군에서 선택된 물질인 고형약학 제제의 제조방법.

**청구항 15**

제13항 또는 제14항에 있어서, 제제가 정제, 과립제, 산제 또는 캡슐제의 형태로 있는 고형약학 제제의 제조방법.

**청구항 16**

제13항 또는 제14항에 있어서, 상술된 화합물이 푸르실티아민 또는 그들의 염인 고형약학 제제의 제조방법.

**청구항 17**

제16항에 있어서, 상술된 화합물이 푸르실티아민 히드로클로라이드인 고형 약학 제제의 제조방법.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.