

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>5</sup> A61K 9/22	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1993-0003905 1993년03월22일
(21) 출원번호	특1992-0013983	
(22) 출원일자	1992년08월04일	
(30) 우선권주장	9117361.7 1991년08월12일 영국(GB)	
(71) 출원인	유로셀티크 에스.에이. 벨지움, 룩셈부르크, 볼르바르드 드 라 페트뤼세 122	
(72) 발명자	이안 리차드 벅스톤 영국, 캠브릿지, 히스톤, 영맨 에브뉴 29 아드리안 브라운 영국, 캠브릿지, 히스톤, 하이 스트리트 2A 헬렌 크리츨리 영국, 캠브릿지, 히스톤, 멜톤 로오드 17 스트워드 토마스 레슬리에 영국, 캠브릿지, 바브라함 로오드 4 산드라 페레세 안토이네트 말코우스카 영국, 캠브릿지, 엘리, 윌버튼, 브로드웨이 21 데렉 알란 프라티 영국, 캠브릿지, 밀톤, 피어슨 클로오즈 28 로널드 브라운 밀러 스위츨랜드, 바슬래 4059, 부르데르올잘레 191	
(74) 대리인	임석재, 김동엽	

심사청구 : 없음

(54) 약학적 결합 제제

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]  
약학적 결합 제제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

방출 조절형의 딜티아젠티나 약학적으로 허용가능한 이의 염과 속방출형의 하이드로클로로티아자이드를 포함하는 고체 경구 제형.

청구항 2

제1항에 있어서, 방출조절 성분은 딜티아젠티나와 약학적으로 허용가능한 이의 염으로 된 다수의 비드(bead)를 포함함을 특징으로 하는 제형.

청구항 3

제2항에 있어서, 딜티아젠티나 약학적으로 허용가능한 이의 염은 비드의 40중량%-98중량%의 양으로 존재

함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 4**

제2항 또는 제3항에 있어서, 방출조절 성분은 딜티아젠티나 약학적으로 허용가능한 이의염과 구상화제로 된 다수의 구상화물을 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 5**

제4항에 있어서, 구상화제는 마이크로크리스탈린 셀룰로오스 임을 특징으로 하는 제형.

**청구항 6**

제4항 또는 제5항에 있어서, 구상화제는 구상코아의 15중량%-40중량% 양으로 존재함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 7**

제4항 또는 제6항에 있어서, 구상물은 방출 조절 필름 코팅물질로 코팅됨을 특징으로 하는 제형.

**청구항 8**

제7항에 있어서, 필름 코팅물질을 불용성 폴리머를 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 9**

제8항에 있어서, 필름 코팅물질은 에틸셀룰로오스를 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 10**

제7-9항 중의 어느 한 항에 있어서, 필름 코팅물질은 하나 또는 그 이상의 가소제, 계면활성제와 택-개량제를 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 11**

제10항에 있어서, 필름 코팅물질은 50%-95%의 에틸셀룰로오스, 5%-15%의 콜로이드성 무수 실리카, 5%-15% 디부틸 세바케이트와 5%-15%의 폴리솔 베이트80을 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 12**

제1-11항 중의 어느 한 항에 있어서, 방출조절형의 딜티아젠티나 또는 약학적으로 허용가능한 이의 염과 속방출형의 하이드로클로로티아자이드를 포함하는 외층 코팅층으로 된 코아를 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 13**

제1-12항중의 어느 한 항에 있어서, 딜티아젠티나 또는 약학적으로 허용가능한 이의 염대 하이드로클로로티아자이드의 중량비는 30 : 1-4 : 1의 범위내에 있음을 특징으로 하는 제형.

**청구항 14**

제13항에 있어서, 150mg의 딜티아젠티나 염산염과 12.5mg의 하이드로클로로티아자이드를 포함함을 특징으로 하는 제형.

**청구항 15**

제1-14항 중의 어느 한 항에 따르는 제형을 포함하는 캡슐제.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.