

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ A61K 9/12	(11) 공개번호 특 1992-0017644	(43) 공개일자 1992년 10월 21일
(21) 출원번호	특 1992-0004494	
(22) 출원일자	1992년 03월 17일	
(30) 우선권주장	9105705 1991년 03월 18일 영국(GB)	
(71) 출원인	산도즈 리미티드 진 크라머 · 한스루돌프 하우스	
(72) 발명자	스위스 연방, 체하-4002 바슬, 리히트스트라세 35 존 모레이	
(74) 대리인	스위스 연방, 체하-4132 무텐츠, 쉬바이쩌아우스트라세 11 안드레아스 롬멜트 독일연방공화국, 데-7850 뢰라흐, 아돌프 옴-베그 11 마틴 리스트 스위스연방, 체하-4056 바슬, 뮐하우서스트라세 81 나영환, 도두형	

심사청구 : 없음

(54) 폐 투여용 시클로스포린 형태

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

폐 투여용 시클로스포린 형태

[도면의 간단한 설명]

제1도는 3 내지 50 μ의 일반적인 범위이내의 크기를 가지고, 영국 특허 공고 제2 211 848호에 기재된 방법에 따라 생성된 원 CY-A/X-III 미결정의 전자 현미경 사진,

제2도는 제1도에서 나타난 거친 알갱이 모양의 원 CY-A/X-III으로부터 생성된 구형 입자상의 CY-A/X-III의 전자 현미경 사진, 및

제3도는 제2도의 확대이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

폐 투여용 약학조성물의 제조하는데 사용하기 위한 CY-A/X-III.

청구항 2

제1항에 있어서, 폐 투여에 의해 염증성 또는 폐색성기도질환을 치료하는데 유용한 약학 조성물을 제조하는데 사용하기 위한 CY-A/X-III.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 질환이 천식인 CY-A/X-III.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한항에 있어서, 10 μ 미만의 AMPS를 갖는 입자형태인 CY-A/X-III.

청구항 5

제4항에 있어서, AMPS가 5 μ 미만인 CY-A/X-III.

청구항 6

제4항에 있어서, AMPS가 1 내지 5 μ 인 CY-A/X-III.

청구항 7

제1항 내지 제6항중 어느 한항에 있어서, 원 CY-A/X-III 결정을 포함하는 입자형태인 CY-A/X-III.

청구항 8

활성성분으로서 CY-A/X-III을 포함하는 폐 투여용 약학조성물.

청구항 9

제8항에 있어서, 건조입자형태, 또는 폐에 투여가능한 고체 또는 액체 희석제 또는 담체에 분포 또는 분산된 입자형태의 CY-A/X-III을 포함하는 약학조성물.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 입자형태 입자들이 제4항 내지 제7항중 어느 한항에서 정의한 크기 특성을 갖는 약학조성물.

청구항 11

구형입자형태의 결정성 시클로스포린.

청구항 12

구형입자형태의 CY-A/X-III.

청구항 13

구형입자형태의 CY-A/X- I .

청구항 14

제11항 내지 제13항에 있어서, 평균입경이 30 μ 미만인 구형입자들을 포함하는 결정성 시클로스포린.

청구항 15

분산상중의 비구형입자형태의 시클로스포린을 변형시키는 것을 포함하는 구형입자형태의 결정성 시클로스포린의 제조방법.

청구항 16

제11항 내지 제14항중 어느 한항에 있어서, 약제로서 사용하기 위한 결정성 시클로스포린.

청구항 17

제16항에 있어서, 제1항 내지 제3항중 어느 한항에서 정의한 것에 사용하기 위한 결정성 시클로스포린.

청구항 18

제11항 내지 제17항중 어느 한항에서 정의한 결정성 시클로스포린과 약학적으로 허용가능한 희석제 또는 담체를 포함하는 약학조성물.

청구항 19

제1항 내지 제7항중 어느 한항에 있어서, 제11항 내지 제13항중 어느 한항에서 청구한 CY-A/X-III을 포함하는 CY-A/X-III.

청구항 20

제1항 내지 제7항중 어느 한항에 있어서, 제11항 내지 제13항중 어느 한항에서 청구한 CY-A/X-III으로 구성되거나 그것을 주성분으로 하는 CY-A/X-III.

청구항 21

폴리클로로플루오로탄화수소중의 용액상태인 시클로스포린을 포함하는 약학조성물.

청구항 22

제26항에 있어서, 폴리클로로플루오로탄화수소 포사제중의 용액상태인 시클로스포린을 포함하는, 폐 투여에 사용하기 위한 약학조성물.

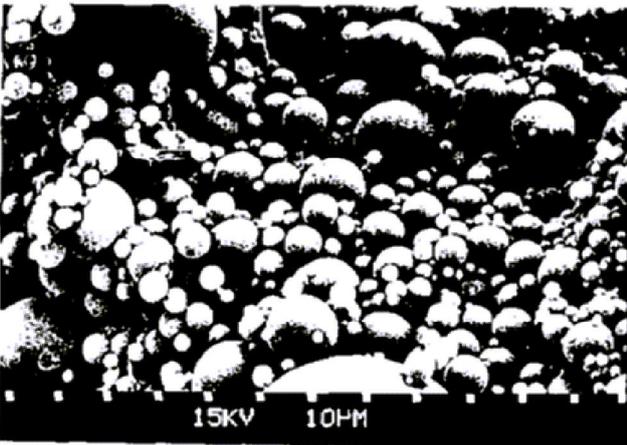
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

