(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
C07D 501/34

(11) 공개번호 특1997-0010776
(43) 공개일자 1997년03월27일

(21) 출원번호 특1996-0031374
(22) 출원일자 1996년07월30일

(30) 우선권주장 MI95A001716 1995년08월03일 이탈리아(IT)
(71) 출원인 에이씨에스 도브파 에스. 피. 에이. 브로기 레나토
이탈리아공화국 20067 트리비아노(밀라노) 비알레 아데타 6/8/10
(72) 발명자 제노니 마우리지오
이탈리아공화국 20067 파울로(밀라노) 비아 플레밍 7
레온 마리오
이탈리아공화국 20096 피올텔로(밀라노) 비아 와그너 22
카테네오 안젤로
이탈리아공화국 24030 몬테 마렌조(르지마레 칸니차로) 비아 콜롬바라 7
마르실리 레오나르도
이탈리아공화국 20060 페사노(밀라노) 비아 피아자 페르티니 16
(74) 대리인 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸

요약

본 발명은 공지의 결정질 또는 무정형 세푸록심 악세틸을 물 또는 물-혼화성 유기 용매 또는 이의 혼합물로 20 내지 100℃의 온도에서 처리하고, 냉각시킨 후, 공지의 방법에 의해 결정질 생성물을 분리시킴으로써 수득되는, 생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸에 관한 것이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸

[도면의 간단한 설명]

제1도 및 제2도는 세푸록심 악세틸 α결정의 IR 및 XR 스텍트럼 결과를 각각 도시한 것이다

제3도는 세푸록심 악세틸 β 결정의 IR 및 XR 스텍트럼 결과를 각각 도시한 것이다

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 표 1의 X-선 스펙트럼을 나타내는, 생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸.

표 1

각도(°2θ)	상대 강도(%)
7.585	35.7
8.200	25.3
9.195	62.9
9.405	6.3
10.385	21.5
11.875	23.6
12.530	62.0
12.605	53.6
12.840	19.5
13.960	19.0
14.460	7.2
14.870	2.8
15.535	10.1
15.895	29.4
16.270	17.1
16.545	12.8
16.910	68.4
18.270	71.2
18.830	21.5
19.135	25.8
19.680	14.0
20.500	28.8
21.260	100.0
21.930	28.8
22.495	31.8
22.785	36.4
23.080	19.0
23.565	14.4
24.865	46.5
25.425	42.7
26.225	15.7
26.880	14.4

각도(°2θ)	상대 강도(%)
27.950	10.1
28.910	11.2
30.270	8.8
30.965	10.5
31.990	8.4
32.405	5.0
33.340	3.6
34.820	17.6
36.355	5.5
37.500	4.3
38.560	5.0
39.320	6.6
40.590	3.4
41.300	3.0
42.360	4.3
43.410	5.0
44.840	2.3
46.605	2.6
49.615	1.1
51.045	1.2
52.620	2.3

청구항 2

제1항에 있어서, 0 : 1.0 내지 1.0 : 1 비의 R/S 부분입체이성체 혼합물로 이루어짐을 특징으로 하는, 생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸.

청구항 3

제2항에 있어서, 혼합물중의 상기 부분입체이성체의 비가 0.9 : 1.1 내지 1.1 : 0.9임을 특징으로 하는, 생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸.

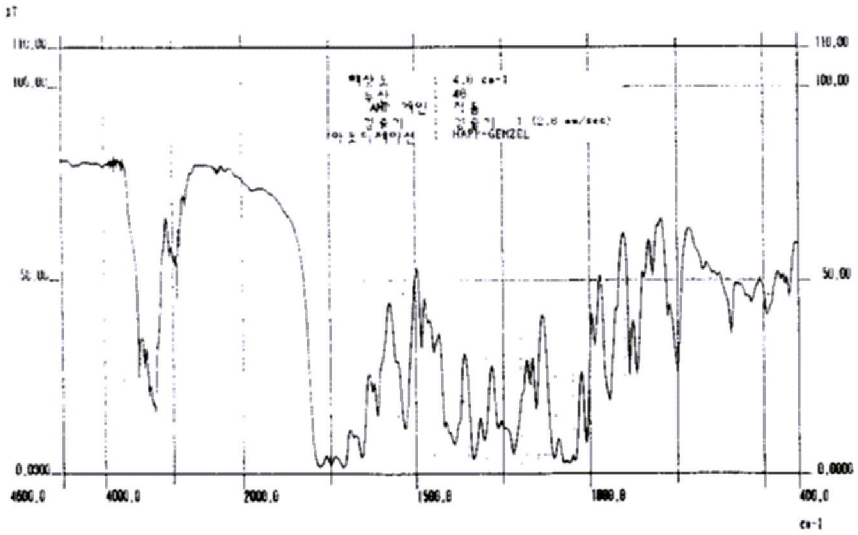
청구항 4

α 결정질 형태 또는 실질적인 무정형 형태의 세푸록심 악세틸을 100 : 0 내지 0 : 100 중량비의 물과 물-혼화성 유기 용매의 혼합물로 20 내지 100℃의 온도에서 수분 내지 수시간 처리하고, 냉각시킨 후, 당해 분야의 통상적인 방법으로 결정질 화합물을 분리시킴을 특징으로 하여, 제1항에 따른 생유용성 결정질 형태의 세푸록심 악세틸을 제조하는 방법.

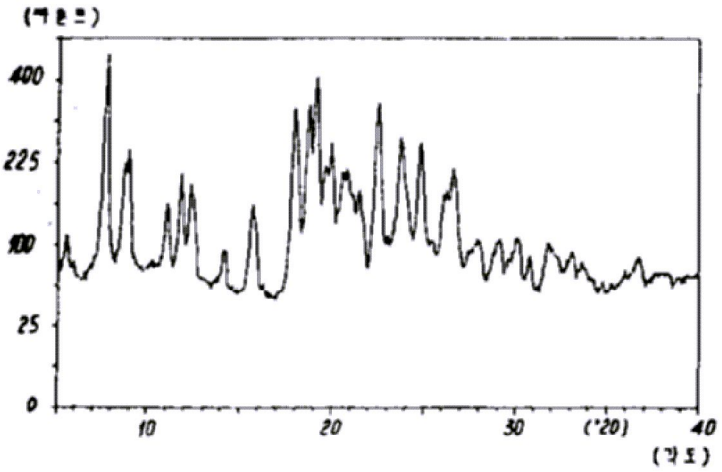
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

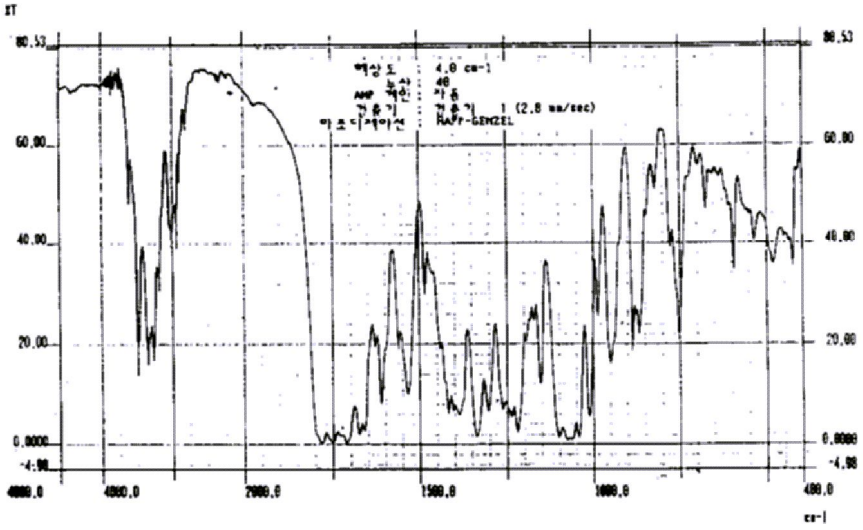
도면1



도면2



도면3


%T
80.53
60.00
40.00
20.00
0.0000
-4.98
4000.0
4000.0
2000.0
1500.0
1000.0
400.0
cm-1
해상도 : 4.0 cm-1
농산 : 40
AMP 개인 : 자동
검출기 : 검출기 1 (2.8 mm/sec)
아포디제이션 : HAPP-GENZEL