

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成 20 年 1 月 24 日 (2008.1.24)

【公表番号】特表 2003-516394 (P2003-516394A)

【公表日】平成 15 年 5 月 13 日 (2003.5.13)

【出願番号】特願 2001-543523 (P2001-543523)

【国際特許分類】

**C 07 D 233/60 (2006.01)**

**A 61 P 1/00 (2006.01)**

**A 61 P 1/02 (2006.01)**

**A 61 P 1/04 (2006.01)**

**A 61 P 1/16 (2006.01)**

**A 61 P 3/10 (2006.01)**

**A 61 P 9/00 (2006.01)**

**A 61 P 9/10 (2006.01)**

**A 61 P 11/00 (2006.01)**

**A 61 P 11/06 (2006.01)**

**A 61 P 13/12 (2006.01)**

**A 61 P 15/00 (2006.01)**

**A 61 P 15/04 (2006.01)**

**A 61 P 17/00 (2006.01)**

**A 61 P 17/02 (2006.01)**

**A 61 P 17/06 (2006.01)**

**A 61 P 17/10 (2006.01)**

**A 61 P 19/02 (2006.01)**

**A 61 P 21/00 (2006.01)**

**A 61 P 21/04 (2006.01)**

**A 61 P 25/00 (2006.01)**

**A 61 P 25/06 (2006.01)**

**A 61 P 25/28 (2006.01)**

**A 61 P 25/32 (2006.01)**

**A 61 P 27/02 (2006.01)**

**A 61 P 27/12 (2006.01)**

**A 61 P 29/00 (2006.01)**

**A 61 P 31/12 (2006.01)**

**A 61 P 31/18 (2006.01)**

**A 61 P 37/08 (2006.01)**

**A 61 P 43/00 (2006.01)**

**A 61 K 31/415 (2006.01)**

【F I】

C 07 D 233/60 1 0 2

A 61 P 1/00

A 61 P 1/02

A 61 P 1/04

A 61 P 1/16

A 61 P 3/10

A 61 P 9/00

A 61 P 9/10

A 61 P 11/00

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| A 6 1 P | 11/06  |       |
| A 6 1 P | 13/12  |       |
| A 6 1 P | 15/00  |       |
| A 6 1 P | 15/04  |       |
| A 6 1 P | 17/00  |       |
| A 6 1 P | 17/02  |       |
| A 6 1 P | 17/06  |       |
| A 6 1 P | 17/10  |       |
| A 6 1 P | 19/02  |       |
| A 6 1 P | 21/00  |       |
| A 6 1 P | 21/04  |       |
| A 6 1 P | 25/00  |       |
| A 6 1 P | 25/06  |       |
| A 6 1 P | 25/28  |       |
| A 6 1 P | 25/32  |       |
| A 6 1 P | 27/02  |       |
| A 6 1 P | 27/12  |       |
| A 6 1 P | 29/00  |       |
| A 6 1 P | 29/00  | 1 0 1 |
| A 6 1 P | 31/12  |       |
| A 6 1 P | 31/18  |       |
| A 6 1 P | 37/08  |       |
| A 6 1 P | 43/00  | 1 1 1 |
| A 6 1 K | 31/415 |       |

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月29日(2007.11.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

セレコキシブのI型結晶形態。

【請求項2】

約5.5度、5.7度、7.2度または16.2度の2θにピークを有するX線粉末回折パターンを有する、請求項1に記載の結晶形態。

【請求項3】

図1aの上段に示されるX線粉末回折パターンを実質的に有する、請求項1に記載の結晶形態。

【請求項4】

約160℃～約164℃の融解範囲を有する、請求項1に記載の結晶形態。

【請求項5】

約162℃～約163℃の融解範囲を有する、請求項1に記載の結晶形態。

【請求項6】

約162.8℃の融点を有する、請求項5に記載の結晶形態。

【請求項7】

約160.0℃～約164.0℃の示差走査熱量測定法による吸熱極大を有する、請求項5に記載の結晶形態。

## 【請求項 8】

約 163.3 に吸熱極大を有する、請求項 5 に記載の結晶形態。

## 【請求項 9】

約 160 ~ 約 164 の融解範囲をさらに有する、請求項 8 に記載の結晶形態。

## 【請求項 10】

約 162.8 の融点を有する、請求項 9 に記載の結晶形態。

## 【請求項 11】

約 3250  $\text{cm}^{-1}$  ~ 約 3260  $\text{cm}^{-1}$  にピークを有する赤外スペクトルを有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 12】

約 3256  $\text{cm}^{-1}$  にピークを有する赤外スペクトルを有する、請求項 11 に記載の結晶形態。

## 【請求項 13】

約 3350  $\text{cm}^{-1}$  ~ 約 3360  $\text{cm}^{-1}$  にピークを有する赤外スペクトルを有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 14】

約 3356  $\text{cm}^{-1}$  にピークを有する赤外スペクトルを有する、請求項 13 に記載の結晶形態。

## 【請求項 15】

約 3256  $\text{cm}^{-1}$  および約 3356  $\text{cm}^{-1}$  にピークを有し、かつ約 162.8 の融点を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 16】

少なくとも約 5 % の I 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 17】

少なくとも約 10 % の I 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 18】

少なくとも約 25 % の I 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 19】

少なくとも約 50 % の I 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 20】

少なくとも約 75 % の I 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 21】

少なくとも約 90 % の I 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 22】

実質的に相純粋形態の I 型セレコキシブを有する、請求項 1 に記載の結晶形態。

## 【請求項 23】

セレコキシブの II 型結晶形態。

## 【請求項 24】

約 10.3 度、13.8 度または 17.7 度の 2 にピークを有する X 線粉末回折パターンを有する、請求項 23 に記載の結晶形態。

## 【請求項 25】

図 1 a に示される X 線粉末回折パターンを実質的に有する、請求項 23 に記載の結晶形態。

## 【請求項 26】

約 159 ~ 約 164 の融解範囲を有する、請求項 23 に記載の結晶形態。

## 【請求項 27】

約 161 ~ 約 163 の融解範囲を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 28】

約 161.5 の融点を有する、請求項 27に記載の結晶形態。

## 【請求項 29】

約 160.0 ~ 約 164.0 の示差走査熱量測定法による吸熱極大を有する、請求項 27に記載の結晶形態。

## 【請求項 30】

約 162.0 に示差走査熱量測定法による吸熱極大を有する、請求項 27に記載の結晶形態。

## 【請求項 31】

約 160 ~ 約 163 の融解範囲をさらに有する、請求項 30に記載の結晶形態。

## 【請求項 32】

約 161.5 の融点を有する、請求項 31に記載の結晶形態。

## 【請求項 33】

少なくとも約 5 %の II 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 34】

少なくとも約 10 %の II 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 35】

少なくとも約 25 %の II 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 36】

少なくとも約 50 %の II 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 37】

少なくとも約 75 %の II 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 38】

少なくとも約 90 %の II 型セレコキシブの相純度を有する、請求項 23に記載の結晶形態。

## 【請求項 39】

実質的に相純粋形態の II 型セレコキシブを有する、請求項 23に記載の結晶形態。