

【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 17 年 2 月 3 日 (2005.2.3)

【公開番号】特開 2001-72677 (P2001-72677A)

【公開日】平成 13 年 3 月 21 日 (2001.3.21)

【出願番号】特願 平 10-101058

【国際特許分類第 7 版】

C 0 7 D 405/12

// A 6 1 K 31/445

【F I】

C 0 7 D 405/12 2 1 1

A 6 1 K 31/445 A A K

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 3 月 1 日 (2004.3.1)

【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】

(A) パロキセチン化合物をイソプロピルアルコールの存在下で塩化水素と反応させ、結晶化させることによって得られたパロキセチン塩酸塩無水和物を、実質的に水分を含有しない雰囲気中で常圧以下で 60 以下の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 15 重量%以下となるまで乾燥させた後、

(B) 該パロキセチン塩酸塩無水和物を 20 mmHg 以下に減圧された雰囲気中で 80 ~ 110 の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 5 重量%以下となるまでさらに乾燥させること

を特徴とするパロキセチン塩酸塩無水和物の乾燥方法。

【請求項 2】

パロキセチン化合物がパロキセチンまたは N - ターシャリープトキシカルボニルパロキセチンである請求項 1 記載のパロキセチン塩酸塩無水和物の乾燥方法。

【請求項 3】

(A) イソプロピルアルコールを含有するパロキセチン塩酸塩無水和物を、実質的に水分を含有しない雰囲気中で常圧以下で 60 以下の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 15 重量%以下となるまで乾燥させた後、

(B) 該パロキセチン塩酸塩無水和物を 20 mmHg 以下に減圧された雰囲気中で 80 ~ 110 の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 5 重量%以下となるまでさらに乾燥させること

を特徴とするパロキセチン塩酸塩無水和物の乾燥方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

【課題を解決するための手段】

本発明の要旨は、

(1) (A) パロキセチン化合物をイソプロピルアルコールの存在下で塩化水素と反応させ、結晶化させることによって得られたパロキセチン塩酸塩無水和物を、実質的に水分を含有しない雰囲気中で常圧以下で 6 0 以下の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 1 5 重量 % 以下となるまで乾燥させた後、

(B) 該パロキセチン塩酸塩無水和物を 2 0 m m H g 以下に減圧された雰囲気中で 8 0 ~ 1 1 0 の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 5 重量 % 以下となるまでさらに乾燥させること

を特徴とするパロキセチン塩酸塩無水和物の乾燥方法、および

(2) (A) イソプロピルアルコールを含有するパロキセチン塩酸塩無水和物を、実質的に水分を含有しない雰囲気中で常圧以下で 6 0 以下の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 1 5 重量 % 以下となるまで乾燥させた後、

(B) 該パロキセチン塩酸塩無水和物を 2 0 m m H g 以下に減圧された雰囲気中で 8 0 ~ 1 1 0 の温度でイソプロピルアルコールの含有率が 5 重量 % 以下となるまでさらに乾燥させること

を特徴とするパロキセチン塩酸塩無水和物の乾燥方法
に関する。