

【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%となるまで乾燥させた後、

(B) 该パロキセチン塩酸塩無水和物を20mmHg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%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-ターシャリーブ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%となるまで乾燥させた後、

(B) 该パロキセチン塩酸塩無水和物を20mmHg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%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 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、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 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

に関する。