

【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 19 年 10 月 25 日 (2007.10.25)

【公表番号】特表 2007-505885 (P2007-505885A)

【公表日】平成 19 年 3 月 15 日 (2007.3.15)

【年通号数】公開・登録公報 2007-010

【出願番号】特願 2006-526717 (P2006-526717)

【国際特許分類】

C 0 7 D 207/34 (2006.01)

A 6 1 K 31/40 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 6 1 P 19/10 (2006.01)

A 6 1 P 13/08 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 207/34 C S P

A 6 1 K 31/40

A 6 1 P 3/06

A 6 1 P 19/10

A 6 1 P 13/08

A 6 1 P 25/28

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 9 月 6 日 (2007.9.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

結晶性アトルバスタチン遊離酸。

【請求項 2】

C u K 線を用いて測定した以下の 2 値：8.9、20.6、22.5 又は 25.9、を含む X 線粉末回折パターンを有する、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 3】

C u K 線を用いて測定した以下の 2 値：4.7、6.0、8.9、9.1、9.4、13.2、14.1、17.8、18.1、18.9、19.9、20.2、20.6、21.8、22.1、22.5、23.7、25.9 及び 26.7、を含む X 線粉末回折パターンを有する、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 4】

C u K 線を用いて測定した以下の 2 値：8.9、20.6、22.5 又は 25.9、を含む X 線粉末回折パターンを有する、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸。

【請求項 5】

C u K 線を用いて測定した以下の 2 値：4.7、6.0、8.9、9.1、9.4、13.2、14.1、17.8、18.1、18.9、19.9、20.2、20.6、21.8、22.1、22.5、23.7、25.9 及び 26.7、を含む X 線粉末回折パターンを有する、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸。

【請求項 6】

百万分率 (ppm) で表示した以下の化学シフト：18.1、18.8、20.5 及び 21.2、を有する固体¹³C 核磁気共鳴によって特徴づけられる、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 7】

百万分率 (ppm) で表示した以下の化学シフト：161.5、163.6、166.3、167.1、174.3 及び 180.6、を有する固体¹³C 核磁気共鳴によって特徴づけられる、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 8】

百万分率 (ppm) で表示した以下の化学シフト：18.1、18.8、20.5、21.2、25.0、25.5、26.2、26.8、37.1、38.9、40.0、40.6、41.8、42.9、43.5、65.3、68.6、69.1、70.0、71.3、112.3、113.7、115.1、116.4、118.4、119.3、121.6、123.3、125.4、128.0、128.8 (肩)、130.0、132.9、134.1、135.2、137.9、140.7、141.8、161.5、163.6、166.3、167.1、174.3 及び 180.6、を有する固体¹³C 核磁気共鳴によって特徴づけられる、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 9】

百万分率 (ppm) で表示した以下の化学シフト：-114.1、-112.6、-110.6 及び -105.6、を有する固体¹⁹F 核磁気共鳴によって特徴づけられる、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 10】

百万分率 (ppm) で表示した以下の化学シフト：-114.1、-112.6、-110.6 及び -105.6 を有する固体¹⁹F 核磁気共鳴によって特徴づけられる、結晶性形態 A のアトルバスタチン遊離酸。

【請求項 11】

Cu K 線を用いて測定した以下の 2θ 値：8.6、17.4、21.1 及び 21.5 を含む X 線粉末回折パターンを有する結晶性形態 B のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 12】

Cu K 線を用いて測定した以下の 2θ 値：4.6、5.9、8.6、9.3、13.3、14.1、17.4、17.7、18.0、18.8、19.3、19.8、20.2、21.1、21.5、21.9 及び 23.6、を含む X 線粉末回折パターンを有する、結晶性形態 B のアトルバスタチン遊離酸又はその水和物。

【請求項 13】

Cu K 線を用いて測定した以下の 2θ 値：4.6、5.9、8.6、9.3、13.3、14.1、17.4、17.7、18.0、18.8、19.3、19.8、20.2、21.1、21.5、21.9 及び 23.6 を含む X 線粉末回折パターンを有する、結晶性形態 B のアトルバスタチン遊離酸。

【請求項 14】

少なくとも一つの医薬として許容される賦形剤、希釈剤又は担体を混合した、結晶性アトルバスタチン遊離酸を含む医薬組成物。

【請求項 15】

請求項 1 に記載の化合物を含有する、高脂血症、高コレステロール血症、骨粗鬆症、良性前立腺肥大又はアルツハイマー病を治療するための医薬。

【請求項 16】

結晶性アトルバスタチン遊離酸水和物。