

【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】令和7年2月7日(2025.2.7)

【公開番号】特開2024-105460(P2024-105460A)
 【公開日】令和6年8月6日(2024.8.6)
 【年通号数】公開公報(特許)2024-146
 【出願番号】特願2024-76310(P2024-76310)
 【国際特許分類】

C 0 7 D 4 0 3 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1) 10
 A 6 1 K 3 1 / 5 3 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 1 / 1 6 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 3 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 5 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 3 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 3 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 1 9 / 0 8 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 9 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 9 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 3 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1) 20
 A 6 1 P 2 5 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 2 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 A 6 1 P 2 7 / 1 6 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

C 0 7 D 4 0 3 / 1 2 C S P
 A 6 1 K 3 1 / 5 3 Z N A
 A 6 1 P 1 / 1 6
 A 6 1 P 3 / 0 6
 A 6 1 P 5 / 1 4
 A 6 1 P 3 / 0 4 30
 A 6 1 P 3 / 1 0
 A 6 1 P 1 9 / 0 8
 A 6 1 P 9 / 1 0
 A 6 1 P 9 / 0 0
 A 6 1 P 3 5 / 0 0
 A 6 1 P 2 5 / 1 4
 A 6 1 P 2 5 / 0 0
 A 6 1 P 2 7 / 1 6
 A 6 1 K 3 1 / 5 3
 C 0 7 D 4 0 3 / 1 2 Z N A 40

【 手続補正書 】

【 提出日 】 令和7年1月30日(2025.1.30)

【 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 】

2 - (3 , 5 - ジクロロ - 4 - ((5 - イソプロピル - 6 - オキシ - 1 , 6 - ジヒドロピ
リダジン - 3 - イル) オキシ) フェニル) - 3 , 5 - ジオキシ - 2 , 3 , 4 , 5 - テトラ
ヒドロ - 1 , 2 , 4 - トリアジン - 6 - カルボニトリルのモルフィック形態 の結晶。

【請求項 2】

ピークを約 10 . 6、約 12 . 0、約 14 . 3、約 16 . 2、約 17 . 6、約 18 . 0 及
び約 24 . 3 ° 2 において含む X 線粉末回折パターンにより特徴づけられ、x 線粉末回
折パターンが、Cu K 放射線源 (1 . 54) を使用して得られる、請求項 1 に記載
の結晶。

【請求項 3】

1 つ以上の追加ピークを約 11 . 2、約 15 . 6、約 17 . 3 及び約 22 . 3 ° 2 にお
いて含む X 線粉末回折パターンにより、さらに特徴づけられ、x 線粉末回折パターンが、
Cu K 放射線源 (1 . 54) を使用して得られる、請求項 2 に記載の結晶。

10

【請求項 4】

図 27 に記載の X 線回折パターンと実質的に同様の X 線回折パターンを有する、請求項 1
に記載の結晶。

【請求項 5】

前記結晶が 90 重量 % 超の純度を有する、請求項 1 に記載の結晶。

【請求項 6】

前記結晶が 95 重量 % 超の純度を有する、請求項 1 に記載の結晶。

【請求項 7】

前記結晶が 99 重量 % 超の純度を有する、請求項 1 に記載の結晶。

20

【請求項 8】

請求項 1 に記載の結晶を含む医薬組成物。

【請求項 9】

少なくとも 1 つの医薬的に許容される賦形剤または担体をさらに含む、請求項 8 に記載の
医薬組成物。

【請求項 10】

前記医薬組成物が錠剤である、請求項 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

2 - (3 , 5 - ジクロロ - 4 - ((5 - イソプロピル - 6 - オキシ - 1 , 6 - ジヒドロピ
リダジン - 3 - イル) オキシ) フェニル) - 3 , 5 - ジオキシ - 2 , 3 , 4 , 5 - テトラ
ヒドロ - 1 , 2 , 4 - トリアジン - 6 - カルボニトリルのモルフィック形態 F の結晶。

30

【請求項 12】

ピークを約 10 . 1、約 10 . 4、約 11 . 4、約 13 . 9、約 16 . 2、約 16 . 4、
約 17 . 1、約 22 . 0、約 23 . 8 及び約 29 . 5 ° 2 において含む X 線粉末回折パ
ターンにより特徴づけられ、x 線粉末回折パターンが、Cu K 放射線源 (1 . 54)
を使用して得られる、請求項 11 に記載の結晶。

【請求項 13】

1 つ以上の追加ピークを約 18 . 4、約 19 . 3、約 22 . 5 及び約 28 . 0 ° 2 にお
いて含む X 線粉末回折パターンにより、さらに特徴づけられ、x 線粉末回折パターンが、
Cu K 放射線源 (1 . 54) を使用して得られる、請求項 12 に記載の結晶。

40

【請求項 14】

図 6 に記載の X 線回折パターンと実質的に同様の X 線回折パターンを有する、請求項 11
に記載の結晶。

【請求項 15】

前記結晶が 90 重量 % 超の純度を有する、請求項 11 に記載の結晶。

【請求項 16】

前記結晶が 95 重量 % 超の純度を有する、請求項 11 に記載の結晶。

【請求項 17】

前記結晶が 99 重量 % 超の純度を有する、請求項 11 に記載の結晶。

50

【請求項 18】

請求項 11 に記載の結晶を含む医薬組成物。

【請求項 19】

少なくとも 1 つの医薬的に許容される賦形剤または担体をさらに含む、請求項 18 に記載の医薬組成物。

【請求項 20】

前記医薬組成物が錠剤である、請求項 18 に記載の医薬組成物。

【請求項 21】

2 - (3 , 5 - ジクロロ - 4 - ((5 - イソプロピル - 6 - オキシ - 1 , 6 - ジヒドロピリダジン - 3 - イル) オキシ) フェニル) - 3 , 5 - ジオキシ - 2 , 3 , 4 , 5 - テトラヒドロ - 1 , 2 , 4 - トリアジン - 6 - カルボニトリルのモルフィック形態 L の結晶。

10

【請求項 22】

ピークを約 10 . 5、約 11 . 5、約 11 . 9、約 15 . 2、約 15 . 7、約 16 . 0、約 16 . 9、約 17 . 1、約 18 . 4、約 18 . 7、約 22 . 0、約 22 . 8、約 23 . 5 及び約 26 . 4 ° 2 において含む X 線粉末回折パターンにより特徴づけられ、X 線粉末回折パターンが、Cu K 放射線源 (1 . 54) を使用して得られる、請求項 21 に記載の結晶。

【請求項 23】

1 つ以上の追加ピークを約 8 . 1、約 12 . 3、約 24 . 1 及び約 24 . 7 ° 2 において含む X 線粉末回折パターンにより、さらに特徴づけられ、X 線粉末回折パターンが、Cu K 放射線源 (1 . 54) を使用して得られる、請求項 22 に記載の結晶。

20

【請求項 24】

図 11 に記載の X 線回折パターンと実質的に同様の X 線回折パターンを有する、請求項 21 に記載の結晶。

【請求項 25】

前記結晶が 90 重量% 超の純度を有する、請求項 21 に記載の結晶。

【請求項 26】

前記結晶が 95 重量% 超の純度を有する、請求項 21 に記載の結晶。

【請求項 27】

前記結晶が 99 重量% 超の純度を有する、請求項 21 に記載の結晶。

30

【請求項 28】

請求項 21 に記載の結晶を含む医薬組成物。

【請求項 29】

少なくとも 1 つの医薬的に許容される賦形剤または担体をさらに含む、請求項 28 に記載の医薬組成物。

【請求項 30】

前記医薬組成物が錠剤である、請求項 28 に記載の医薬組成物。

40

50