

【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 2 年 8 月 27 日 (2020.8.27)

【公表番号】特表 2019-523253 (P2019-523253A)

【公表日】令和 1 年 8 月 22 日 (2019.8.22)

【年通号数】公開・登録公報 2019-034

【出願番号】特願 2019-503225 (P2019-503225)

【国際特許分類】

C 0 7 F	9/6574	(2006.01)
A 6 1 K	31/665	(2006.01)
A 6 1 K	45/06	(2006.01)
A 6 1 P	3/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/04	(2006.01)
A 6 1 P	3/06	(2006.01)
A 6 1 P	3/08	(2006.01)
A 6 1 P	9/00	(2006.01)
A 6 1 P	9/10	(2006.01)
A 6 1 P	13/12	(2006.01)
A 6 1 P	17/02	(2006.01)
A 6 1 P	19/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/18	(2006.01)
A 6 1 P	19/08	(2006.01)
A 6 1 P	25/00	(2006.01)
A 6 1 P	25/28	(2006.01)
A 6 1 P	27/02	(2006.01)
A 6 1 P	27/06	(2006.01)
A 6 1 P	31/00	(2006.01)
A 6 1 P	31/18	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)

【 F I 】

C 0 7 F	9/6574	C S P Z
A 6 1 K	31/665	
A 6 1 K	45/06	
A 6 1 P	3/00	
A 6 1 P	3/04	
A 6 1 P	3/06	
A 6 1 P	3/08	
A 6 1 P	9/00	
A 6 1 P	9/10	
A 6 1 P	9/10	1 0 1
A 6 1 P	13/12	
A 6 1 P	17/02	
A 6 1 P	19/00	
A 6 1 P	1/18	
A 6 1 P	19/08	
A 6 1 P	25/00	
A 6 1 P	25/28	
A 6 1 P	27/02	

A 6 1 P 27/06
A 6 1 P 31/00
A 6 1 P 31/18
A 6 1 P 35/00
A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和2年7月17日(2020.7.17)

【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

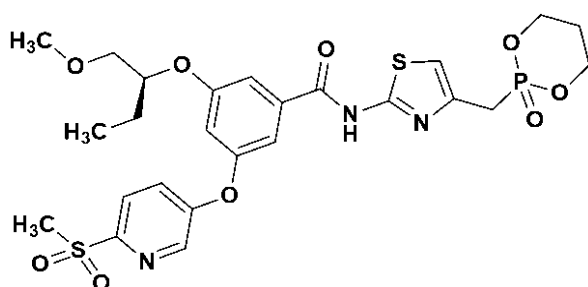
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式

【化1】



で示される化合物、そのエナンチオマー、プロドラッグ、ジアステレオマーまたは塩。

【請求項2】

塩である、請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

ナトリウム塩またはカリウム塩である、請求項1または2に記載の化合物。

【請求項4】

ナトリウム塩である、請求項1～3のいずれかに記載の化合物。

【請求項5】

カリウム塩である、請求項1～3のいずれかに記載の化合物。

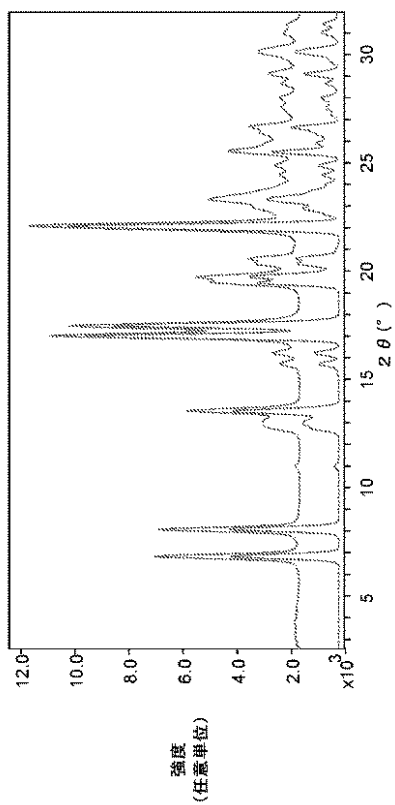
【請求項6】

前記化合物の結晶形である、請求項1～5のいずれかに記載の化合物。

【請求項7】

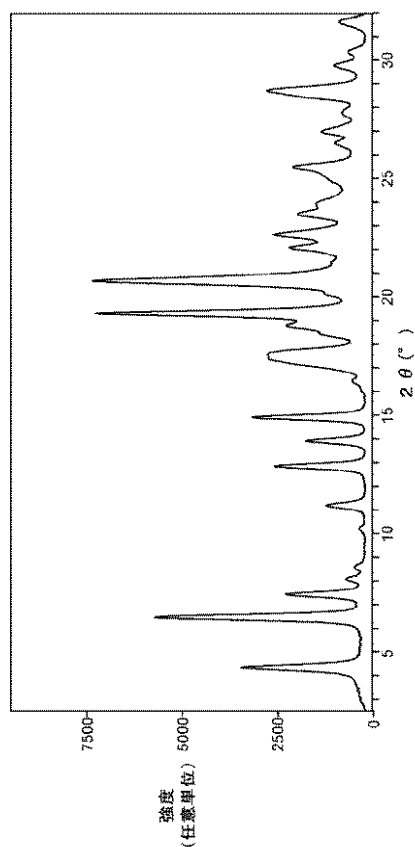
結晶形が、図1：

FIG. 1



に示される粉末X線回折パターンによって特徴付けられるN-1型または図3：

FIG. 3

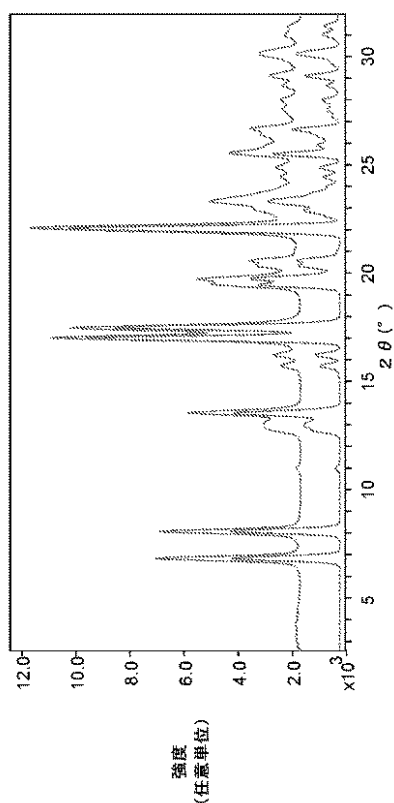


に示される粉末X線回折パターンによって特徴付けられるP-2型である、請求項6に記載の化合物。

【請求項 8】

結晶形が、図 1：

FIG. 1



に示される粉末X線回折パターンによって特徴付けられる N-1 型である、請求項 6 に記載の化合物。

【請求項 9】

結晶形が実質的に純粋な結晶形である、請求項 6～8 のいずれか一項記載の化合物。

【請求項 10】

化合物の結晶形が、下記と実質的に等しい単位格子パラメータによって特徴付けられる、請求項 8 に記載の化合物。

格子定数：

$$a = 8.0531(2)$$

$$b = 13.5078(3)$$

$$c = 13.7063(3)$$

$$\alpha = 73.091(1)$$

$$\beta = 88.186(1)$$

$$\gamma = 89.881(1)$$

空間群：P 1

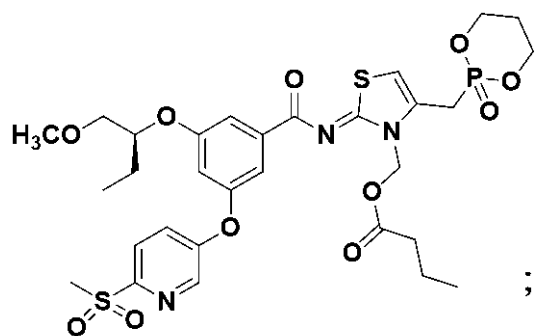
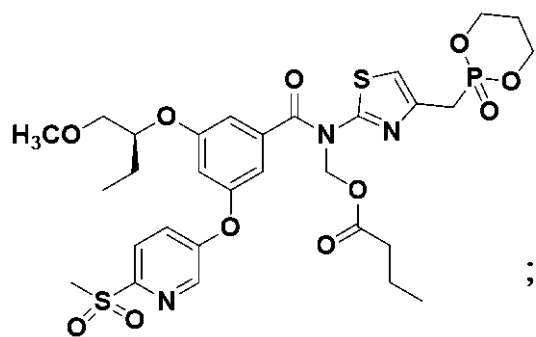
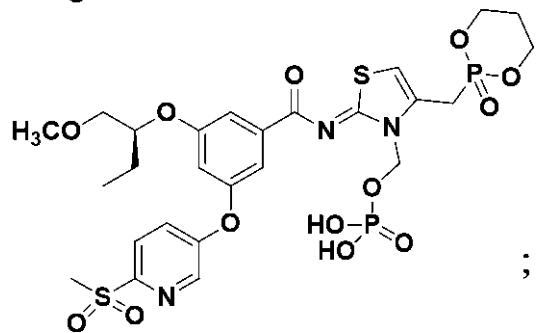
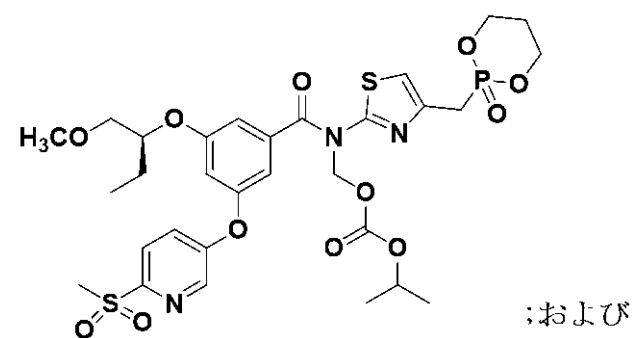
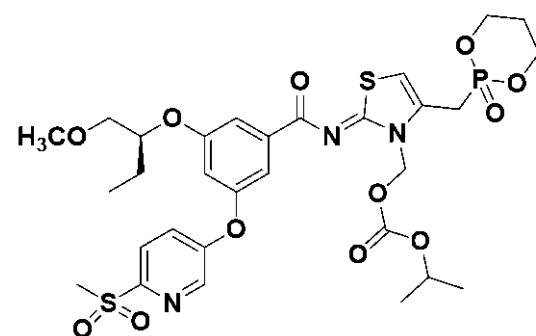
分子／非対称単位（Z'）：2

密度（計算値、g/cm³）：1.425

【請求項 11】

以下からなる群から選択される化合物、そのエナンチオマー、ジアステレオマーまたは塩。

【化 2】



【請求項 1 2】

請求項 1 ～ 1 1 のいずれかに記載の化合物および薬学的に許容される担体を含む医薬組成物。

【請求項 1 3】

少なくとも 1 つの他の種類の治療剤をさらに含有する、請求項 1 2 に記載の医薬組成物

。

【請求項 1 4】

糖尿病、高血糖、耐糖能異常、インスリン抵抗性、高インスリン血症、網膜症、ニューロパシー、腎症、創傷治癒遅延、アテローム性動脈硬化症およびその続発症、心機能異常、心筋虚血、卒中、メタボリックシンドローム、高血圧、肥満、脂質異常症、高脂血症、高トリグリセリド血症、高コレステロール血症、低HDL、高LDL、非心臓性虚血、感染症、癌、血管再狭窄、膵炎、神経変性疾患、脂質障害、認知障害および認知症、骨疾患、HIVプロテアーゼ関連リポジストロフィーまたは緑内障の治療のための医薬の製造における請求項 1 ～ 1 1 のいずれかに記載の化合物またはその薬学的に許容される塩の使用

。

【請求項 1 5】

糖尿病、高血糖、耐糖能異常、インスリン抵抗性、高インスリン血症、網膜症、ニューロパシー、腎症、創傷治癒遅延、アテローム性動脈硬化症およびその続発症、心機能異常、心筋虚血、卒中、メタボリックシンドローム、高血圧、肥満、脂質異常症、高脂血症、高トリグリセリド血症、高コレステロール血症、低HDL、高LDL、非心臓性虚血、感染症、癌、血管再狭窄、膵炎、神経変性疾患、脂質障害、認知障害および認知症、骨疾患、HIVプロテアーゼ関連リポジストロフィーまたは緑内障を治療するための請求項 1 2 または 1 3 に記載の医薬組成物。