

【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 25 年 1 月 24 日 (2013.1.24)

【公表番号】特表 2012-511571 (P2012-511571A)

【公表日】平成 24 年 5 月 24 日 (2012.5.24)

【年通号数】公開・登録公報 2012-020

【出願番号】特願 2011-540664 (P2011-540664)

【国際特許分類】

C 0 7 D 498/08 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

C 0 7 C 59/265 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 498/08 C S P

A 6 1 K 31/519

A 6 1 P 35/00

C 0 7 C 59/265

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 11 月 30 日 (2012.11.30)

【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】

1 1 - ( 2 - ピロリジン - 1 - イル - エトキシ ) - 1 4 , 1 9 - ジオキサ - 5 , 7 , 2 6 - トリアザ - テトラシクロ [ 1 9 . 3 . 1 . 1 ( 2 , 6 ) . 1 ( 8 , 1 2 ) ] ヘプタコサ - 1 ( 2 5 ) , 2 ( 2 6 ) , 3 , 5 , 8 , 1 0 , 1 2 ( 2 7 ) , 1 6 , 2 1 , 2 3 - デカエンのクエン酸塩。

【請求項 2】

塩が結晶質である、請求項 1 記載の塩。

【請求項 3】

塩が 1 : 1 塩である、請求項 1 又は 2 記載の塩。

【請求項 4】

X 線回折において、2 スケール上、 $22.4^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$  でピークを示す、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項記載の塩。

【請求項 5】

X 線回折において、2 スケール上、 $10.2^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$  及び  $15.7^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$  でピークを示す、請求項 4 記載の塩。

【請求項 6】

X 線回折において、2 スケール上、 $7.8^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $10.2^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $14.2^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $15.7^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $16.8^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $21.4^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$  及び  $22.4^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$  からなる群より選択される少なくとも四つのピークを示す、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載の塩。

【請求項 7】

X 線回折において、2 スケール上、 $7.8^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $10.2^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $14.2^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $15.7^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $16.8^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、 $21.4^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 、

5°及び22.4°±0.5°からなる群より選択される少なくとも六つのピークを示す、請求項6記載の塩。

【請求項8】

X線回折において、2スケール上、7.8°±0.5°、10.2°±0.5°、14.2°±0.5°、15.7°±0.5°、16.8°±0.5°、21.4°±0.5°及び22.4°±0.5°のピークを示す、請求項6記載の塩。

【請求項9】

X線回折において、2スケール上、10.9°±0.5°、17.1°±0.5°、23.3°±0.5°、25.1°±0.5°、25.8°±0.5°及び27.5°±0.5°のピークを示す、請求項8記載の塩。

【請求項10】

X線回折において、2スケール上、7.2°±0.5°、17.6°±0.5°、18.5°±0.5°、18.7°±0.5°、20.7°±0.5°、23.1°±0.5°、24.2°±0.5°、26.2°±0.5°、26.9°±0.5°、28.7°±0.5°、29.3°±0.5°、31.0°±0.5°、32.4°±0.5°、37.3°±0.5°、38.6°±0.5°、39.9°±0.5°及び41.6°±0.5°のピークを示す、請求項9記載の塩。

【請求項11】

請求項1～10のいずれか1項記載の塩を含む医薬組成物。

【請求項12】

増殖性疾患を治療又は予防するための、請求項11に記載の医薬組成物。

【請求項13】

前記増殖性疾患がガンである、請求項12記載の医薬組成物。

【請求項14】

増殖性疾患の治療又は予防のための請求項1～10のいずれか1項記載の塩。

【請求項15】

前記増殖性疾患がガンである、請求項14記載の塩。

【請求項16】

増殖性疾患の治療のための薬の製造における請求項1～10のいずれか1項記載の塩の使用。

【請求項17】

前記増殖性疾患がガンである、請求項16記載の使用。