

【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24年8月9日(2012.8.9)

【公表番号】特表2011-528354(P2011-528354A)

【公表日】平成23年11月17日(2011.11.17)

【年通号数】公開・登録公報2011-046

【出願番号】特願2011-518807(P2011-518807)

【国際特許分類】

C 07 D 401/04 (2006.01)

A 61 K 31/4709 (2006.01)

A 61 P 31/04 (2006.01)

【F I】

C 07 D 401/04 C S P

A 61 K 31/4709

A 61 P 31/04

【手続補正書】

【提出日】平成24年6月25日(2012.6.25)

【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】

(3S, 5R)-7-[3-アミノ-5-メチル-ピペリジニル]-1-シクロプロピル-1, 4-ジヒドロ-8-メトキシ-4-オキソ-3-キノリンカルボン酸のリンゴ酸塩。

【請求項2】

前記リンゴ酸および前記(3S, 5R)-7-[3-アミノ-5-メチル-ピペリジニル]-1-シクロプロピル-1, 4-ジヒドロ-8-メトキシ-4-オキソ-3-キノリンカルボン酸の比が1:1である、請求項1に記載の塩。

【請求項3】

前記塩が水和物の形態である、請求項1または2に記載の塩。

【請求項4】

前記塩が、(3S, 5R)-7-[3-アミノ-5-メチル-ピペリジニル]-1-シクロプロピル-1, 4-ジヒドロ-8-メトキシ-4-オキソ-3-キノリンカルボン酸のリンゴ酸塩0.5水和物である、請求項3に記載の塩。

【請求項5】

前記リンゴ酸が、D-リンゴ酸である請求項1~4のいずれか1項に記載の塩。

【請求項6】

前記リンゴ酸が、L-リンゴ酸である請求項1~4のいずれか1項に記載の塩。

【請求項7】

前記リンゴ酸が、D, L-リンゴ酸である請求項1~4のいずれか1項に記載の塩。

【請求項8】

(3S, 5R)-7-[3-アミノ-5-メチル-ピペリジニル]-1-シクロプロピル-1, 4-ジヒドロ-8-メトキシ-4-オキソ-3-キノリンカルボン酸のリンゴ酸塩および製薬上許容されるキャリヤを含む薬剤組成物。

【請求項9】

(3S, 5S) - 7 - [3 - アミノ - 5 - メチル - ピペリジニル] - 1 - シクロプロピル - 1, 4 - ジヒドロ - 8 - メトキシ - 4 - オキソ - 3 - キノリンカルボン酸のリンゴ酸塩をさらに含む請求項8に記載の薬剤組成物。

【請求項 10】

前記(3S, 5R) - 7 - [3 - アミノ - 5 - メチル - ピペリジニル] - 1 - シクロプロピル - 1, 4 - ジヒドロ - 8 - メトキシ - 4 - オキソ - 3 - キノリンカルボン酸のリンゴ酸塩および前記(3S, 5S) - 7 - [3 - アミノ - 5 - メチル - ピペリジニル] - 1 - シクロプロピル - 1, 4 - ジヒドロ - 8 - メトキシ - 4 - オキソ - 3 - キノリンカルボン酸のリンゴ酸塩の比が1 : 1である請求項9に記載の薬剤組成物。

【請求項 11】

細菌感染症を治療するために使用される請求項8～10のいずれか1項に記載の薬剤組成物。

【請求項 12】

前記細菌感染症が、黄色ブドウ球菌(*Staphylococcus aureus*)、綠膿菌(*Pseudomonas aeruginosa*)、肺炎連鎖球菌(*Streptococcus pneumoniae*)、大便連鎖球菌(*Enterococcus faecalis*)、エンテロコッカス・フェシウム菌(*Enterococcus faecium*)、インフルエンザ菌(*Haemophilus influenzae*)、大腸菌(*Escherichia coli*)、または淋菌(*Neisseria gonorrhoeae*)の感染症である請求項11に記載の薬剤組成物。

【請求項 13】

前記細菌感染症が、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(*methicillin-resistant Staphylococcus aureus*)、メチシリン耐性表皮ブドウ球菌(*methicillin-resistant Staphylococcus epidermidis*)、キノロン耐性黄色ブドウ球菌(*quinolone-resistant Staphylococcus aureus*)、排出関連メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(*efflux-related methicillin-resistant Staphylococcus aureus*)、ヘテロバンコマイシン低感受性黄色ブドウ球菌(*hetero vancomycin-intermediate Staphylococcus aureus*)、バンコマイシン低感受性黄色ブドウ球菌(*vancomycin-intermediate Staphylococcus aureus*)、バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(*vancomycin-resistant Staphylococcus aureus*)、ペニシリン耐性肺炎連鎖球菌(*Penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae*)、フルオロキノロン耐性肺炎連鎖球菌(*fluoroquinolone-resistant Streptococcus pneumoniae*)、または多剤耐性肺炎連鎖球菌(*multi-resistant Streptococcus pneumoniae*)の感染症である請求項11に記載の薬剤組成物。