

【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28年9月29日(2016.9.29)

【公開番号】特開2016-147858(P2016-147858A)

【公開日】平成28年8月18日(2016.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2016-049

【出願番号】特願2016-23658(P2016-23658)

【国際特許分類】

C 07 H 17/08 (2006.01)

【F I】

C 07 H 17/08 L

【手続補正書】

【提出日】平成28年7月7日(2016.7.7)

【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】

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドの溶媒和結晶

。

【請求項2】

溶媒和結晶が、以下のいずれか1つを含む、請求項1に記載の溶媒和結晶：

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドの酢酸エチル溶媒和結晶；

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドのエタノール溶媒和結晶；

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドのジエチルケトン溶媒和結晶；

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドのtert-ブチルメチルエーテル溶媒和結晶；

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドのテトラヒドロフラン溶媒和結晶；

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドの酢酸メチル溶媒和結晶；または

20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドのギ酸エチル溶媒和結晶。

【請求項3】

組成物中の少なくとも検出可能量の20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドが、請求項2に記載の結晶からなる、20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドを含む組成物。

【請求項4】

組成物中の少なくとも50%の20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドが、請求項2に記載の結晶からなる、20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドを含む組成物。

【請求項5】

組成物中の20, 23 - ジピペリジニル - 5 - 0 - マイカミノシル - タイロノライドが

、請求項2に記載の結晶として実質的に純粹相である、20, 23-ジピペリジニル-5-O-マイカミノシリ-タイロノライドを含む組成物。

【請求項6】

動物において疾患を治療する薬剤を調製するための、治療有効量の請求項3～5のいずれかに記載の組成物の使用。

【請求項7】

疾患が、パストレラ症、ウシ呼吸器疾患、およびブタ呼吸器疾患からなる群から選択される、請求項6に記載の使用。

【請求項8】

ウシ呼吸器疾患が、マンヘミア・ヘモリチカ(*Mannheimia haemolytica*)、パストレラ・ムルトシダ(*Pasteurella multocida*)、およびヒストフィルス・ソムニ(*Histophilus somni*)の少なくとも1つに関連し、

ブタ呼吸器疾患が、アクチノバチルス・ブルロニューモニエ(*Actinobacillus pleuropneumoniae*)、パストレラ・ムルトシダ(*Pasteurella multocida*)、およびボルデテラ・ブロンキセプチカ(*Bordetella bronchiseptica*)の少なくとも1つに関連する、請求項7に記載の使用。

【請求項9】

医薬組成物が、少なくとも1種の賦形剤を請求項3～5のいずれかに記載の組成物と合わせることを含む方法によって調製される、医薬組成物。

【請求項10】

医薬組成物が、少なくとも1種の賦形剤に治療有効量の請求項3～5のいずれかに記載の組成物を溶解することを含む方法によって形成された溶液を含む、医薬組成物。

【請求項11】

医薬組成物が、少なくとも1種の賦形剤に治療有効量の請求項3～5のいずれかに記載の組成物を懸濁することを含む方法によって形成された懸濁液を含む、医薬組成物。