

【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 0 7 H 17/08 (2006.01)

【F I】

C 0 7 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - マイカミノシル - タイロノライドの t e r t - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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 - O - 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粋相である、20, 23 - ジピペリジニル - 5 - O - マイカミノシル - 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・ブルコニューモニエ (*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。