

【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10月31日 (2013.10.31)

【公開番号】特開2013-32405(P2013-32405A)

【公開日】平成25年2月14日 (2013.2.14)

【年通号数】公開・登録公報2013-008

【出願番号】特願2012-255574(P2012-255574)

【国際特許分類】

C 0 7 F 9/165 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 F 9/165 L

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月17日 (2013.9.17)

【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】

医薬品グレードのマラチオンを含む医薬製剤であって、前記医薬品グレードのマラチオンが 0 . 1 % (w/w) 未満の MeOOSPO、0 . 1 % (w/w) 未満の MeOSSPO、0 . 2 % (w/w) 未満の MeOOSPS、0 . 1 % (w/w) 未満のマラオクソン、0 . 1 % (w/w) 未満のイソマラチオン、及び 0 . 1 % (w/w) 未満のいずれかのその他の検出しうる不純物を含む、医薬製剤。

【請求項 2】

99 % (w/w) より高い純度を有する医薬品グレードのマラチオンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 3】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 05 % (w/w) 未満の MeOOSPO を含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 4】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 04 % (w/w) 未満の MeOOSPO を含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 5】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 02 % (w/w) 未満の MeOSSPO を含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 6】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 08 % (w/w) 未満のメチルマラチオンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 7】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 06 % (w/w) 未満のメチルマラチオンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 8】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 05 % (w/w) 未満のイソマラチオンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 9】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 02 % (w/w) 未満のイソマラチオンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 10】

前記製剤中のマラチオンが 0.2 % (w/w) 未満のジエチルフマレート及び 0.2 % (w/w) 未満のジメチルマラチオンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 11】

前記製剤中のマラチオンが 0.05 % (w/w) 未満のマラオクソンを含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 12】

前記製剤中のマラチオンが 0.1 % (w/w) 未満の MeOOSPS を含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 13】

25 及び 60 % の相対湿度における 3 ヶ月の貯蔵後、イソマラチオンの量が 0.1 % (w/w) 以下である、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 14】

40 及び 75 % の相対湿度における 3 ヶ月の貯蔵後、イソマラチオンの量が 0.1 % (w/w) 未満である、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 15】

テルピネオール、ジペンテン、松葉油及びイソプロピルアルコールを更に含む、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 16】

70 % (w/w) 以上のイソプロピルアルコールを含む、請求項 15 記載の医薬製剤。

## 【請求項 17】

12.672 % (w/w) のテルピネオール、10.493 % (w/w) のジペンテン及び 0.284 % (w/w) の松葉油を含む、請求項 15 記載の医薬製剤。

## 【請求項 18】

ローション、ゲル、クリーム又は溶液である、請求項 15 記載の医薬製剤。

## 【請求項 19】

5 における 3 ヶ月の貯蔵後、イソマラチオンの量が 0.05 % (w/w) 未満である、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 20】

25 及び 60 % の相対湿度における 3 ヶ月の貯蔵後、イソマラチオンの量が 0.05 % (w/w) 未満である、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 21】

40 及び 75 % の相対湿度における 3 ヶ月の貯蔵後、イソマラチオンの量が 0.07 % (w/w) 以下である、請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 22】

ゲルである請求項 1 記載の医薬製剤。

## 【請求項 23】

マラチオンが 99.0 % (w/w) より高い純度を有する、請求項 22 記載の医薬製剤。

## 【請求項 24】

0.65 % (w/w) の医薬品グレードのマラチオンを含む、請求項 22 記載の医薬製剤。

## 【請求項 25】

テルピネオール、ジペンテン、松葉油及びイソプロピルアルコールを更に含む、請求項 22 記載の医薬製剤。

## 【請求項 26】

医薬品グレードのマラチオンを含む医薬製剤であって、前記医薬品グレードのマラチオンが 98.5 % より高い純度を有し、0.1 % (w/w) 未満の MeOOSPO、0.1 % (w/w) 未満の MeOSSPO、0.2 % (w/w) 未満の MeOOSPS、0.1 % (w/w) 未満のマラオクソン、0.1 % (w/w) 未満のイソマラチオン、及び 0.1 % (w/w) 未満のいずれかのその他の検出する不純物を含む、医薬製剤。

## 【請求項 27】

ローションである、請求項 2 6 記載の医薬製剤。

【請求項 2 8】

ゲルである、請求項 2 6 記載の医薬製剤。

【請求項 2 9】

ローションである、請求項 1 記載の医薬製剤。

【請求項 3 0】

9 9 % (w/w) より高い純度を有する医薬品グレードのマラチオンを含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 1】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 0 5 % (w/w) 未満の MeOOSPO を含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 2】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 0 5 % (w/w) 未満のイソマラチオンを含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 3】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 2 % (w/w) 未満のジエチルフマレート及び 0 . 2 % (w/w) 未満のジメチルマラチオンを含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 4】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 0 5 % (w/w) 未満のマラオクソンを含む、請求項 2 9 記載の製剤。

【請求項 3 5】

前記製剤中のマラチオンが 0 . 1 % (w/w) 未満の MeOOSPS を含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 6】

2 5 及び 6 0 % の相対湿度における 3 ヶ月の貯蔵後、イソマラチオンの量が 0 . 1 % (w/w) 以下である、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 7】

0 . 6 5 % (w/w) の医薬品グレードのマラチオンを含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 8】

テルピネオール、ジペンテン、松葉油及びイソプロピルアルコールを更に含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 3 9】

7 0 % (w/w) 以上のイソプロピルアルコールを含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。

【請求項 4 0】

1 2 . 6 7 2 % (w/w) のテルピネオール、1 0 . 4 9 3 % (w/w) のジペンテン及び 0 . 2 8 4 % (w/w) の松葉油を含む、請求項 2 9 記載の医薬製剤。