

【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】令和 3 年 2 月 12 日 (2021.2.12)

【公表番号】特表 2020-520894 (P2020-520894A)

【公表日】令和 2 年 7 月 16 日 (2020.7.16)

【年通号数】公開・登録公報 2020-028

【出願番号】特願 2019-554733 (P2019-554733)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/07 (2006.01)

A 6 1 P 3/02 (2006.01)

A 6 1 K 9/14 (2006.01)

A 6 1 K 9/20 (2006.01)

A 6 1 K 47/26 (2006.01)

A 6 1 K 31/22 (2006.01)

A 6 1 K 31/23 (2006.01)

A 6 1 K 47/36 (2006.01)

A 6 1 K 47/22 (2006.01)

A 6 1 K 47/38 (2006.01)

A 6 1 K 47/42 (2017.01)

A 6 1 K 47/24 (2006.01)

A 6 1 K 47/14 (2006.01)

A 2 3 L 33/155 (2016.01)

A 2 3 L 5/00 (2016.01)

【F I】

A 6 1 K 31/07

A 6 1 P 3/02 1 0 2

A 6 1 K 9/14

A 6 1 K 9/20

A 6 1 K 47/26

A 6 1 K 31/22

A 6 1 K 31/23

A 6 1 K 47/36

A 6 1 K 47/22

A 6 1 K 47/38

A 6 1 K 47/42

A 6 1 K 47/24

A 6 1 K 47/14

A 2 3 L 33/155

A 2 3 L 5/00 D

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 12 月 23 日 (2020.12.23)

【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】

(i) 固体粒子の全重量に対して、ビタミン A 及び / 又はその誘導体を少なくとも 20 重量 %、

(i i) 少なくとも 1 種類の乳化剤、及び

(i i i) 少なくとも 1 種類の非還元糖、

を含む前記固体粒子であって、酸化防止剤を全く含まない、前記固体粒子。

【請求項 2】

前記固体粒子の前記全重量に対して、少なくとも 1 種類の非還元糖を 5 ~ 55 重量 % (w t %) 含む、請求項 1 に記載の固体粒子。

【請求項 3】

前記固体粒子の前記全重量に対して、少なくとも 1 種類の非還元糖を 10 ~ 50 重量 % (w t %) 含む、請求項 1 に記載の固体粒子。

【請求項 4】

前記ビタミン誘導体が、ビタミン A アセテート又はビタミン A パルミテートからなる群から選択される、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の固体粒子。

【請求項 5】

前記固体粒子の前記全重量に対して、ビタミン A 及び / 又はその誘導体を 22 ~ 75 重量 % 含む、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の固体粒子。

【請求項 6】

前記固体粒子の前記全重量に対して、ビタミン A 及び / 又はその誘導体を 25 ~ 65 重量 % 含む、請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の固体粒子。

【請求項 7】

前記固体粒子の前記全重量に対して、少なくとも 1 種類の乳化剤を 20 ~ 70 重量 % 含む、請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の固体粒子。

【請求項 8】

前記少なくとも 1 種類の乳化剤が、修飾 (食品) デンプン、アスコルビン酸パルミテート、ペクチン、アルジネート、カラゲナン、ファーセララン、デキストリン誘導体、セルロース及びセルロース誘導体 (例えば、酢酸セルロース、メチルセルロース、ヒドロキシプロピルメチルセルロース)、リグノスルホネート、多糖ゴム (アカシアゴム (= アラビアゴム)、修飾アカシアゴム、TIC ゴム、アマニゴム、ガッチゴム、タマリンドゴム及びアラビノガラクトンなど)、ゼラチン (ウシ、魚、ブタ、家禽)、植物タンパク質 (例えばエンドウ豆、ダイズ、トウモロコシ、綿、ジャガイモ、サツマイモ、マニオク、ナタネ、ヒマワリ、ゴマ、アマニ、ベニバナ、レンズマメ、ナッツ、コムギ、米、トウモロコシ、オオムギ、ライ麦、カラスムギ、ルピナス及びモロコシなど)、動物性タンパク質、例えば牛乳又は乳清タンパク質、レシチン、脂肪酸のポリグリセロールエステル、脂肪酸のモノグリセリド、脂肪酸のジグリセリド、ソルビタンエステル、及び糖エステル (ならびにその誘導体) からなる群から選択される、請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載の固体粒子。

【請求項 9】

圧縮錠剤の製造における、請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の固体粒子の使用。

【請求項 10】

請求項 1 から 8 のいずれか一項に記載の少なくとも 1 種類の固体粒子を含む、圧縮錠剤。