

【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%、

(ii) 少なくとも1種類の乳化剤、及び

(iii) 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%(wt%)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%(wt%)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、アルジネット、カラゲナン、ファーセレラン、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タンなど)、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、トウゴマ、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、ナツツ、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。