

【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 9 月 2 日 (2021.9.2)

【公表番号】特表 2020-528888 (P2020-528888A)

【公表日】令和 2 年 10 月 1 日 (2020.10.1)

【年通号数】公開・登録公報 2020-040

【出願番号】特願 2020-502672 (P2020-502672)

【国際特許分類】

A 6 1 K 33/26 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/14 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 9/04 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/122 (2006.01)

A 6 1 K 33/08 (2006.01)

A 6 1 K 33/10 (2006.01)

A 6 1 K 33/06 (2006.01)

A 6 1 K 47/26 (2006.01)

A 6 1 K 47/24 (2006.01)

A 6 1 K 47/42 (2017.01)

A 6 1 K 47/36 (2006.01)

A 2 3 L 33/15 (2016.01)

A 2 3 L 33/16 (2016.01)

【F I】

A 6 1 K 33/26

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/14

A 6 1 P 9/10 1 0 3

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 9/04

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 31/122

A 6 1 K 33/08

A 6 1 K 33/10

A 6 1 K 33/06

A 6 1 K 47/26

A 6 1 K 47/24

A 6 1 K 47/42

A 6 1 K 47/36

A 2 3 L 33/15

A 2 3 L 33/16

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 7 月 26 日 (2021.7.26)

【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】

- (a)K群のビタミン、又はそのアナログ及び誘導体、
- (b)無機マグネシウム塩、並びに
- (c)鉄(III)の酸化物、錯体又は塩、

を含む、又は代替的にそれらからなる有効量の混合物、

- 医薬品又は食品等級の添加剤、添加物及び/又は共配合剤

を含む、対象の血管石灰化を処置するための予防的又は治療的な方法における使用のための組成物であって、前記使用が、前記対象に前記組成物を投与することを含む、組成物。

【請求項 2】

前記(c)鉄(III)の酸化物、錯体又は塩が、ショ糖脂肪酸エステル又はスクロエステル、レシチン、及び任意に、ゼラチン化又はアルファー化デンプンと共に配合された(c)鉄(II I)の酸化物、錯体又は塩(スクロソミアル鉄(Sucrosomiale(登録商標)、Sucrosomial(登録商標))である、請求項1に記載の使用のための組成物。

【請求項 3】

前記(a)K群のビタミンが、ビタミンK₂である、請求項1又は2に記載の使用のための組成物。

【請求項 4】

前記(b)無機マグネシウム塩が、酸化マグネシウム、炭酸マグネシウム及び塩化マグネシウム並びにその混合物から選択される、請求項1から3のいずれか一項に記載の使用のための組成物。

【請求項 5】

前記(c)鉄(III)の塩が、ピロリン酸鉄である、請求項1から4のいずれか一項に記載の使用のための組成物。

【請求項 6】

前記(c)鉄(III)の塩が、ショ糖脂肪酸エステルE473又はスクロエステルE473、レシチンE322、及び任意に、アルファー化デンプンと共に配合されたピロリン酸鉄(スクロソミアル鉄(Sucrosomiale(登録商標)、Sucrosomial(登録商標))である、請求項1から4のいずれか一項に記載の使用のための組成物。

【請求項 7】

前記組成物が、血管石灰化を伴う障害及び病態を処置するための予防的又は治療的な方法における使用のためのものである、請求項2から6のいずれか一項に記載の使用のための組成物。

【請求項 8】

血管石灰化を伴う前記障害又は病態が、大動脈狭窄症、高血圧、うっ血性心不全、心肥大及び心虚血から選択される、請求項7に記載の使用のための組成物。

【請求項 9】

前記組成物が、慢性腎疾患、糖尿病、大動脈狭窄症及び/又はアテローム性動脈硬化症を有する対象における使用のためのものである、請求項1から8のいずれか一項に記載の使用のための組成物。

【請求項 10】

前記投与が、経口経路を介して実施される、請求項1から9のいずれか一項に記載の使用のための組成物。

【請求項 11】

- (a)K群のビタミン、
- (b)無機マグネシウム塩、並びに
- (c)ショ糖脂肪酸エステル又はスクロエステル、レシチン、及び任意に、ゼラチン化

又はアルファー化デンプンと共に配合された鉄(III)の酸化物、錯体又は塩(スクロソミアル鉄(Sucrosomiale(登録商標)、Sucrosomial(登録商標))

を含む、又は代替的にそれらからなる有効量の混合物、並びに

- 医薬品又は食品等級の添加剤、添加物及び/又は共配合剤を含む、組成物。

【請求項 1 2】

前記(a)K群のビタミンが、ビタミンK₂である、請求項11に記載の組成物。

【請求項 1 3】

前記(b)無機マグネシウム塩が、酸化マグネシウム、炭酸マグネシウム及び塩化マグネシウム並びにその混合物から選択される、請求項11又は12に記載の組成物。

【請求項 1 4】

前記(c)鉄(III)の塩が、ショ糖脂肪酸エステルE473又はスクロエステルE473、レシチンE322、及び任意に、アルファー化デンプンと共に配合されたピロリン酸鉄(スクロソミアル鉄(Sucrosomiale(登録商標)、Sucrosomial(登録商標))である、請求項11から13のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 1 5】

前記混合物が、

(a)- ビタミンK₂、

(b)- 炭酸マグネシウム、

(c)- ショ糖脂肪酸エステル又はスクロエステルE473、レシチンE322、及び任意に、ゼラチン化又はアルファー化デンプンと共に配合されたピロリン酸鉄(スクロソミアル鉄(Sucrosomiale(登録商標)、Sucrosomial(登録商標))

を含む、又は代替的にそれらからなる、請求項11から14のいずれか一項に記載の組成物。