

【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 1 年 9 月 12 日 (2019.9.12)

【公表番号】特表 2018-526351 (P2018-526351A)

【公表日】平成 30 年 9 月 13 日 (2018.9.13)

【年通号数】公開・登録公報 2018-035

【出願番号】特願 2018-506262 (P2018-506262)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/192 (2006.01)

A 6 1 K 47/14 (2006.01)

A 6 1 K 47/12 (2006.01)

A 6 1 K 47/10 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 29/00

A 6 1 K 31/192

A 6 1 K 47/14

A 6 1 K 47/12

A 6 1 K 47/10

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 8 月 1 日 (2019.8.1)

【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) 2.7 重量% ~ 2.9 重量% の非ステロイド性抗炎症薬 (NSAID)、

b) 3.4 重量% ~ 4.0 重量% の室温すなわち 20℃ で固体の飽和 C₁₀ ~ C₁₈ トリグリセリドの混合物、

c) 2.2 重量% ~ 2.8 重量% の室温すなわち 20℃ で液体のモノグリセリドおよびジグリセリドを含む 1 種以上の部分的に加水分解された脂肪、および

d) 7 重量% ~ 13 重量% の液体グリコールポリマーを含む安定化剤を含む固溶体医薬組成物であり、

前記固溶体医薬組成物は、正常なヒトの体温すなわち 37℃ で液体であり、かつ室温すなわち 20℃ で固体である、固溶体医薬組成物。

【請求項 2】

前記 NSAID はイブプロフェンである、請求項 1 に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項 3】

3.6 重量% ~ 3.8 重量% の (b) を含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項 4】

2.3 重量% ~ 2.5 重量% の (c) を含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項 5】

9重量%～11重量%の(d)を含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項6】

(b)はグリセロ脂質を含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項7】

(c)は、モノリノール酸グリセリンを含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項8】

(d)は液体ポリエチレングリコールポリマーまたは液体ポリプロピレングリコールポリマーを含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項9】

前記ポリエチレングリコールポリマーは、PEG100、PEG200、PEG300、PEG400、PEG500、PEG600、PEG700、PEG800、PEG900、PEG1000またはそれらの任意の組み合わせを含む、請求項8に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項10】

前記飽和C₁₀～C₁₈トリグリセリドの混合物は、主に41～45の融点を有するC₁₀～C₁₈のモノグリセリド、ジグリセリドおよびトリグリセリドからなる混合物を含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項11】

前記1種以上の部分的に加水分解された脂肪は、コーン油から誘導されるC₁₆～C₁₈のモノグリセリド、ジグリセリドおよびトリグリセリドからなる混合物を含む、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項12】

a) 27重量%～29重量%のイブプロフェン、

b) 34重量%～40重量%の室温すなわち20℃で固体の飽和C₁₀～C₁₈トリグリセリドの混合物、

c) c) 22重量%～28重量%の室温すなわち20℃で液体のモノグリセリドおよびジグリセリドを含む1種以上の部分的に加水分解された脂肪、および

d) 7重量%～13重量%のポリオキシエチレンポリマーを含む安定化剤、を含む固溶体医薬組成物であって、

前記固溶体医薬組成物は、正常なヒトの体温すなわち37℃で液体であり、かつ室温すなわち20℃で固体である、前記請求項のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項13】

前記飽和C₁₀～C₁₈トリグリセリドの混合物は、主に41～45の融点を有するC₁₀～C₁₈のモノグリセリド、ジグリセリドおよびトリグリセリドからなる混合物を含む、請求項12に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項14】

前記1種以上の部分的に加水分解された脂肪は、コーン油から誘導されるC₁₆～C₁₈のモノグリセリド、ジグリセリドおよびトリグリセリドからなる混合物を含む、請求項12または13に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項15】

請求項1～14のいずれか一項に記載の固溶体医薬組成物の経口剤形。

【請求項16】

炎症、疼痛または慢性炎症を治療するのに使用される請求項1～14のいずれか1項に記載の固溶体医薬組成物。

【請求項17】

炎症、疼痛または慢性炎症を治療するのに使用される請求項15に記載の経口剤形。