

【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 4 年 3 月 9 日(2022.3.9)

【公開番号】 特開 2021-185178(P2021-185178A)  
【公開日】 令和 3 年 12 月 9 日(2021.12.9)  
【年通号数】 公開・登録公報 2021-059  
【出願番号】 特願 2021-137748(P2021-137748)  
【国際特許分類】

A 6 1 K 38/16(2006.01)

10

A 6 1 P 17/04(2006.01)

A 6 1 K 31/575(2006.01)

A 6 1 P 43/00(2006.01)

A 6 1 P 1/16(2006.01)

A 6 1 P 25/20(2006.01)

A 6 1 P 25/24(2006.01)

C 0 7 K 19/00(2006.01)

C 0 7 K 14/47(2006.01)

C 0 7 K 14/50(2006.01)

【F I】

20

A 6 1 K 38/16 Z N A

A 6 1 P 17/04

A 6 1 K 31/575

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 P 1/16

A 6 1 P 25/20

A 6 1 P 25/24

C 0 7 K 19/00

C 0 7 K 14/47

C 0 7 K 14/50

30

【手続補正書】

【提出日】 令和 4 年 2 月 28 日(2022.2.28)

【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】

40

有効量のペプチドを含む、対象における掻痒症又はその症状を予防するための医薬組成物であって、該ペプチドが

【化 1】

DSSPLVHYGWGDPIRLRHLYTSGPHGLSSCFLRIRADGVVDCARGQSAHSLLE

IKAVALRTVAIKGVHVSRYLCMGADGKMQGLLQYSEEDCAFEIEIRPDGYN

VYRSEKHRLPVSLSSAKQRQLYKNRGFLPLSHFLPMLPMVPEEPEDLRGHLES

DMFSSPLETDSMDPFGLVTGLEAVRSPSFEK (配列番号141)

を含むアミノ酸配列を有し、該掻痒症が胆汁鬱滞性肝疾患に関連する、前記医薬組成物。

50

## 【請求項 2】

前記ペプチドが、配列番号 141 からなるアミノ酸配列を有する、請求項 1 記載の医薬組成物。

## 【請求項 3】

前記掻痒症の症状が睡眠障害である、請求項 1 又は 2 記載の医薬組成物。

## 【請求項 4】

前記掻痒症の症状が鬱病である、請求項 1 又は 2 記載の医薬組成物。

## 【請求項 5】

前記ペプチドの有効量が 0.3 mg である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載の医薬組成物。

10

## 【請求項 6】

前記ペプチドの有効量が 1 mg である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 7】

前記ペプチドの有効量が 2 mg である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 8】

前記ペプチドの有効量が 3 mg である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 9】

前記ペプチドの有効量が 5 mg である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 10】

前記ペプチドの有効量が 10 mg である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載の医薬組成物。

20

## 【請求項 11】

前記ペプチドが 1 日 1 回投与されるものである、請求項 1 ～ 10 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 12】

前記ペプチドが 1 日 2 回投与されるものである、請求項 1 ～ 10 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 13】

前記ペプチドが皮下投与されるものである、請求項 1 ～ 12 のいずれか一項記載の医薬組成物。

30

## 【請求項 14】

前記ペプチドが 7 日間以上投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 15】

前記ペプチドが 14 日間以上投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 16】

前記ペプチドが 21 日間以上投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 17】

前記ペプチドが 28 日間以上投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一項記載の医薬組成物。

40

## 【請求項 18】

前記ペプチドが 1 月～12 月間投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 19】

前記ペプチドが 12 月間投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一項記載の医薬組成物。

## 【請求項 20】

前記ペプチドが 12 月間よりも長く投与されるものである、請求項 1 ～ 13 のいずれか一

50

項記載の医薬組成物。

【請求項 2 1】

前記ペプチドがウルソデオキシコール酸(UDCA)と組み合わせて使用される、請求項 1 ～ 2 0 のいずれか一項記載の医薬組成物。

【請求項 2 2】

前記胆汁鬱滞性肝疾患が原発性硬化性胆管炎(PSC)である、請求項 1 ～ 2 1 のいずれか一項記載の医薬組成物。

【請求項 2 3】

前記胆汁鬱滞性肝疾患が原発性胆汁性肝硬変(PBC)である、請求項 1 ～ 2 1 のいずれか一項記載の医薬組成物。

【請求項 2 4】

前記胆汁鬱滞性肝疾患が妊娠時肝内胆汁鬱滞である、請求項 1 ～ 2 1 のいずれか一項記載の医薬組成物。

【請求項 2 5】

前記胆汁鬱滞性肝疾患がアルコール性型肝炎である、請求項 1 ～ 2 1 のいずれか一項記載の医薬組成物。

【請求項 2 6】

前記胆汁鬱滞性肝疾患が薬物誘発性胆汁鬱滞である、請求項 1 ～ 2 1 のいずれか一項記載の医薬組成物。

【請求項 2 7】

前記対象が、それを必要としている対象である、請求項 1 ～ 2 6 のいずれか一項記載の医薬組成物。

10

20

30

40

50