

【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 12 月 9 日 (2021.12.9)

【公表番号】特表 2021-503485 (P2021-503485A)

【公表日】令和 3 年 2 月 12 日 (2021.2.12)

【年通号数】公開・登録公報 2021-006

【出願番号】特願 2020-527828 (P2020-527828)

【国際特許分類】

A 6 1 K 38/16 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 K 9/08 (2006.01)

A 6 1 K 47/68 (2017.01)

A 6 1 K 47/12 (2006.01)

A 6 1 K 47/18 (2006.01)

A 6 1 K 47/26 (2006.01)

A 6 1 K 47/34 (2017.01)

A 6 1 K 47/02 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

C 1 2 N 15/62 (2006.01)

C 1 2 N 15/12 (2006.01)

C 1 2 N 15/13 (2006.01)

C 0 7 K 19/00 (2006.01)

C 0 7 K 16/00 (2006.01)

C 0 7 K 14/715 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 38/16

A 6 1 K 39/395 W

A 6 1 K 9/08

A 6 1 K 47/68

A 6 1 K 47/12

A 6 1 K 47/18

A 6 1 K 47/26

A 6 1 K 47/34

A 6 1 K 47/02

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 43/00 1 1 1

C 1 2 N 15/62 Z N A Z

C 1 2 N 15/12

C 1 2 N 15/13

C 0 7 K 19/00

C 0 7 K 16/00

C 0 7 K 14/715

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 10 月 27 日 (2021.10.27)

【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) 血管内皮増殖因子 (V E G F) 受容体のドメイン及び F c ドメインを含む融合タンパク質と、

b) 安定剤と

を含む製剤であって、

緩衝剤を含まず、

硝子体内投与に好適である、製剤。

【請求項 2】

p H は、5 . 0 ~ 7 . 0 である、請求項 1 に記載の製剤。

【請求項 3】

前記融合タンパク質は、アフリベルセプトである、請求項 1 又は 2 に記載の製剤。

【請求項 4】

前記アフリベルセプトの濃度は、約 4 0 m g / m l である、請求項 3 に記載の製剤。

【請求項 5】

前記安定剤は、アミノ酸又は糖である、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の製剤。

【請求項 6】

前記安定剤は、プロリン、グリシン、アルギニン、スクロース又はトレハロースである、請求項 5 に記載の製剤。

【請求項 7】

前記安定剤は、アミノ酸であり、及び前記安定剤の濃度は、2 0 0 m M ~ 2 8 0 m M である、請求項 5 に記載の製剤。

【請求項 8】

前記安定化剤は糖であり、前記糖の濃度は、2 % ~ 1 0 % (w / v) である、請求項 5 のいずれか一項に記載の製剤。

【請求項 9】

前記糖の濃度は、約 1 . 5 %、約 2 %、約 2 . 5 %、約 3 %、約 3 . 5 %、約 5 %、約 6 . 5 %、約 7 %、約 7 . 5 %、約 8 %、約 8 . 5 % 又は約 1 0 % である、請求項 8 に記載の製剤。

【請求項 1 0】

第二の糖をさらに含む、請求項 5、6、8 及び 9 のいずれか一項に記載の製剤。

【請求項 1 1】

前記第一の糖及び前記第二の糖の濃度は、それぞれ 2 % ~ 1 0 % (w / v) である、請求項 1 0 に記載の製剤。

【請求項 1 2】

前記第一の糖及び前記第二の糖の濃度は、約 1 . 5 %、約 2 %、約 2 . 5 %、約 3 %、約 3 . 5 % 又は約 5 % (w / v) である、請求項 1 1 に記載の製剤。

【請求項 1 3】

前記第一及び第二の糖の総濃度は、約 5 %、約 6 . 5 %、約 7 %、約 7 . 5 %、約 8 %、約 8 . 5 % 又は約 1 0 % (w / v) である、請求項 1 1 に記載の製剤。

【請求項 1 4】

前記第一の糖は、スクロースであり、及び第二の糖は、トレハロースである、請求項 1 0 ~ 1 3 のいずれか一項に記載の製剤。

【請求項 1 5】

界面活性剤及び/又は等張化剤をさらに含む、請求項 1 ~ 1 4 のいずれか一項に記載の製剤。