

【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 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 2 年 5 月 28 日 (2020.5.28)

【公表番号】特表 2020-511159 (P2020-511159A)

【公表日】令和 2 年 4 月 16 日 (2020.4.16)

【年通号数】公開・登録公報 2020-015

【出願番号】特願 2019-570603 (P2019-570603)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/13 (2006.01)

C 0 7 K 16/46 (2006.01)

C 0 7 K 16/24 (2006.01)

C 1 2 N 15/63 (2006.01)

C 1 2 N 1/15 (2006.01)

C 1 2 N 1/19 (2006.01)

C 1 2 N 1/21 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/13

C 0 7 K 16/46 Z N A

C 0 7 K 16/24

C 1 2 N 15/63 Z

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/21

C 1 2 N 5/10

A 6 1 K 39/395 N

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 37/02

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 19/02

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 9 月 6 日 (2019.9.6)

【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】

IL - 17 A 及び IL - 17 F の両者に結合し、IL - 17 A 及び IL - 17 F の両者の活性を阻害する抗 IL 17 A / F 抗体であり、配列番号 1 で表される CDR 1 H、配列番号 2 で表される CDR 2 H、配列番号 3 で表される CDR 3 H、配列番号 4 で表される CDR 1 L、配列番号 5 で表される CDR 2 L、配列番号 6 で表される CDR 3 L を含む、抗 IL 17 A / F 抗体。

【請求項 2】

配列番号 7 で表される可変重鎖ドメイン (VH 1 - 1) 並びに配列番号 8 で表される可変軽鎖ドメイン (VL 5) 又は配列番号 9 で表される可変軽鎖ドメイン (VL 2 - 1) を含む、請求項 1 に記載の抗 IL 17 A / F 抗体。

【請求項 3】

ヒト Ig G クラスに属する、請求項 1 に記載の抗 IL 17 A / F 抗体。

【請求項 4】

マウス、キメラ又はヒト化バリエーションである、請求項 1 に記載の抗 IL 17 A / F 抗体。

【請求項 5】

配列番号 10 で表される重鎖と配列番号 11 で表される軽鎖とを含む、請求項 1 に記載の抗 IL 17 A / F 抗体。

【請求項 6】

請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の抗 IL 17 A / F 抗体をコードする ポリヌクレオチド。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の ポリヌクレオチド を含む組換え発現ベクター。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の組換え発現ベクターを含む、宿主細胞。

【請求項 9】

被験体における IL - 17 A 及び / 又は IL - 17 F 関連疾病を治療するための医薬組成物であって、治療に有効な量の請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の抗 IL 17 A / F 抗体及び医薬的に許容される賦形剤を含む、医薬組成物。

【請求項 10】

前記 IL - 17 A 及び / 又は IL - 17 F 関連疾病が、自己免疫疾患又は炎症性疾患から選択される、請求項 9 に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

前記 IL - 17 A 及び / 又は IL - 17 F 関連疾病 が乾癬、乾癬性関節炎、強直性脊椎炎、関節リウマチ (RA)、多発性硬化症 (MS)、全身性エリテマトーデス、変形性関節症又は炎症性腸疾患 (IBD) から選択される、請求項 10 に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

被験体が哺乳類である、請求項 9 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

前記被験体が、ラット、マウス、サル又はヒトから選択される、請求項 12 に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

被験体がヒトである、請求項 13 に記載の医薬組成物。