

【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 3 年 12 月 9 日 (2021.12.9)

【公開番号】特開 2021-151253 (P2021-151253A)

【公開日】令和 3 年 9 月 30 日 (2021.9.30)

【年通号数】公開・登録公報 2021-047

【出願番号】特願 2021-99897 (P2021-99897)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/13 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

C 1 2 P 21/08 (2006.01)

C 0 7 K 16/18 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 39/02 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/13 Z N A

C 1 2 N 5/10

C 1 2 P 21/08

C 0 7 K 16/18

A 6 1 K 39/395 D

A 6 1 K 39/395 N

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 39/02

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 10 月 29 日 (2021.10.29)

【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】

配列番号 12 で示されるアミノ酸配列を含む抗体重鎖をコードするポリヌクレオチドを含む、核酸分子。

【請求項 2】

前記ポリヌクレオチドが、配列番号 15 で示される配列を含む、請求項 1 に記載の核酸分子。

【請求項 3】

配列番号 13 で示されるアミノ酸配列を含む抗体軽鎖をコードするポリヌクレオチドを含む、核酸分子。

【請求項 4】

前記ポリヌクレオチドが、配列番号 16 で示される配列を含む、請求項 3 に記載の核酸分子。

【請求項 5】

配列番号 12 で示されるアミノ酸配列を含む抗体重鎖をコードするポリヌクレオチド配列および配列番号 13 で示されるアミノ酸配列を含む抗体軽鎖をコードするポリヌクレオチド配列を含む、核酸分子。

【請求項 6】

前記抗体重鎖をコードするポリヌクレオチド配列が、配列番号 15 であり、ならびに前記抗体軽鎖をコードするポリヌクレオチド配列が、配列番号 16 である、請求項 5 に記載の核酸分子。

【請求項 7】

配列番号 12 で示されるアミノ酸配列を含む抗体重鎖をコードするポリヌクレオチドを含む、哺乳動物細胞。

【請求項 8】

前記ポリヌクレオチドが、配列番号 15 で示される配列を含む、請求項 7 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 9】

前記哺乳動物細胞が、前記抗体重鎖を発現することができる、請求項 7 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 10】

前記哺乳動物細胞が、チャイニーズハムスター卵巢細胞 (CHO) またはハムスター胎児腎臓 (HEK) である、請求項 7 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 11】

配列番号 13 で示されるアミノ酸配列を含む抗体軽鎖をコードするポリヌクレオチドを含む、哺乳動物細胞。

【請求項 12】

前記ポリヌクレオチドが、配列番号 16 で示される配列を含む、請求項 11 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 13】

前記哺乳動物細胞が、前記抗体軽鎖を発現することができる、請求項 11 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 14】

前記哺乳動物細胞が、チャイニーズハムスター卵巢細胞 (CHO) またはハムスター胎児腎臓 (HEK) である、請求項 11 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 15】

i) 配列番号 12 で示されるアミノ酸配列を含む抗体重鎖をコードするポリヌクレオチドおよび ii) 配列番号 13 で示されるアミノ酸配列を含む抗体軽鎖をコードするポリヌクレオチドを含む、哺乳動物細胞。

【請求項 16】

前記抗体重鎖をコードするポリヌクレオチドが、配列番号 15 で示される配列を含む、請求項 15 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 17】

前記抗体軽鎖をコードするポリヌクレオチドが、配列番号 16 で示される配列を含む、請求項 15 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 18】

前記哺乳動物細胞が、前記抗体重鎖および / または前記抗体軽鎖を発現することができる、請求項 15 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 19】

前記哺乳動物細胞が、チャイニーズハムスター卵巢細胞 (CHO) またはハムスター胎児腎臓 (HEK) である、請求項 15 に記載の哺乳動物細胞。

【請求項 20】

抗 N3pGluA 抗体を生成するための方法であって、a) 抗体重鎖のための配列番号 12 で示されるアミノ酸配列をコードする核酸、および抗体軽鎖のための配列番号 13 で示されるアミノ酸配列をコードする核酸を含む、哺乳動物細胞を、前記抗体が発現される条件下で培養し、次いで b) 前記抗体を回収することを含む、方法。