

【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 1 5 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 1 6 である、請求項 5 に記載の核酸分子。

**【請求項 7】**

配列番号 1 2 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 1 5 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巣細胞（C H O）またはハムスター胎児腎臓（H E K）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 1 3 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 1 6 で示される配列を含む、請求項 1 1 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 1 1 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巣細胞（C H O）またはハムスター胎児腎臓（H E K）である、請求項 1 1 に記載の哺乳動物細胞。

**【請求項 15】**

i ) 配列番号 1 2 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 i i ) 配列番号 1 3 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 1 5 で示される配列を含む、請求項 1 5 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 1 6 で示される配列を含む、請求項 1 5 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 1 5 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巣細胞（C H O）またはハムスター胎児腎臓（H E K）である、請求項 1 5 に記載の哺乳動物細胞。

**【請求項 20】**

抗 N 3 p G 1 u A 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 1 2 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 1 3 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。