

【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】平成23年12月8日 (2011.12.8)

【公表番号】特表2011-500073(P2011-500073A)

【公表日】平成23年1月6日 (2011.1.6)

【年通号数】公開・登録公報2011-001

【出願番号】特願2010-530432(P2010-530432)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 K 38/21 (2006.01)

C 0 7 K 14/565 (2006.01)

C 0 7 K 16/00 (2006.01)

C 0 7 K 19/00 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

【 F I 】

C 1 2 N 15/00 A

A 6 1 P 25/00

A 6 1 K 37/66 F

C 0 7 K 14/565 Z N A

C 0 7 K 16/00

C 0 7 K 19/00

C 1 2 N 5/00 1 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成23年10月20日 (2011.10.20)

【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】

2つのサブユニットを含む突然変異 I g G F c ドメインと融合した単一 I F N - ベータ ( s i n g l e I F N - b e t a ) を含むタンパク質であり、第一のサブユニットが I F N - ベータタンパク質と連結していない突然変異 I g G F c 腕部を含み、第二のサブユニットが単一 I F N - ベータタンパク質と連結した突然変異 I g G F c 腕部を含み、該第一のサブユニットが、配列番号 3 の配列からなり、該第二のサブユニットが、配列番号 8 の配列からなる、前記タンパク質。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のタンパク質をコードするポリヌクレオチド。

【請求項 3】

配列番号 4 の配列若しくは配列番号 9 の配列を含み、又はこれらの配列からなる、請求項 2 に記載のポリヌクレオチド。

【請求項 4】

配列番号 1 2 の配列を含み、又はこの配列からなる、請求項 2 に記載のポリヌクレオチド。

【請求項 5】

請求項 2 ~ 4 のいずれかに記載のポリヌクレオチドを含む発現ベクター。

## 【請求項 6】

請求項 5 に記載のベクターを用いて形質転換した宿主細胞。

## 【請求項 7】

C H O 細胞である、請求項 6 に記載の宿主細胞。

## 【請求項 8】

請求項 1 に記載のタンパク質を含む医薬組成物。

## 【請求項 9】

医薬として使用される請求項 8 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 10】

多発性硬化症治療用の医薬を調製するための、請求項 9 に記載の医薬組成物の使用。

## 【請求項 11】

請求項 1 に記載のタンパク質の製造方法であって、請求項 6 又は 7 のいずれかに記載の宿主細胞の培養、及び前記タンパク質の単離を含む方法。