

【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6年12月3日(2024.12.3)

【国際公開番号】WO2023/171577

【出願番号】特願2024-506289(P2024-506289)

【国際特許分類】

A 6 1 K 38/10(2006.01)

A 6 1 P 25/00(2006.01)

A 6 1 K 38/16(2006.01)

C 0 7 K 7/08(2006.01)

C 0 7 K 14/00(2006.01)

C 0 7 K 14/435(2006.01)

C 1 2 N 5/0793(2010.01)

10

【F I】

A 6 1 K 38/10

A 6 1 P 25/00

A 6 1 K 38/16

C 0 7 K 7/08 Z N A

C 0 7 K 14/00

C 0 7 K 14/435

C 1 2 N 5/0793

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年9月5日(2024.9.5)

【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項1】

自己組織化ペプチドと、自己組織化ペプチドに融合された組成物と、を含み、
前記組成物は、カドヘリン細胞外ドメインと、ヘパラン硫酸プロテオグリカン細胞外ド
メインと、のうちの少なくとも1つであり、

前記自己組織化ペプチドは、

(i) m個の(A r g - A l a - A s p - A l a)、およびn個の(A r g - X - A s p -
A l a)または(A r g - A l a - A s p - X)を任意の順序で並べてなるいずれか1のペ
プチドであって、

XがG l yまたはP r oであり、

3 m 6であり、

1 n 2かつ2 n < mであり、

C末端が(A r g - X - A s p - A l a)もしくは(A r g - A l a - A s p - X)
、またはN末端が(A r g - X - A s p - A l a)である、ペプチド、

40

または、

(i i) p個の(A r g - A l a - A s p - A l a)を並べてなるいずれか1のペプチド
であって、

3 p 8である、ペプチド、

である、ニューロンの移動促進剤(ただし、前記組成物の放出を目的とする場合を除く
_)。

50

【請求項 2】

請求項 1 に記載のニューロンの移動促進剤において、

前記自己組織化ペプチドは、配列番号 1 で示されるアミノ酸配列からなる R A D A - A 1 6 G ペプチドである、

ニューロンの移動促進剤。

【請求項 3】

請求項 1 または請求項 2 に記載のニューロンの移動促進剤において、

前記カドヘリン細胞外ドメインは、N - カドヘリンの細胞外ドメインを含む、

ニューロンの移動促進剤。

【請求項 4】

請求項 1 から請求項 3 までのいずれか一項に記載のニューロンの移動促進剤において、

脳室下帯を含む領域に投与されて用いられる、

ニューロンの移動促進剤。

10

【請求項 5】

自己組織化ペプチドと、

自己組織化ペプチドに融合された組成物と、

を含み、

前記組成物は、カドヘリン細胞外ドメインと、ヘパラン硫酸プロテオグリカン細胞外ドメインと、のうちの少なくとも 1 つであり、

前記自己組織化ペプチドは、

20

(i) m 個の (A r g - A l a - A s p - A l a)、および n 個の (A r g - X - A s p - A l a) または (A r g - A l a - A s p - X) を任意の順序で並べてなるいずれか 1 のペプチドであって、

X が G l y または P r o であり、

$3 \leq m \leq 6$ であり、

$1 \leq n \leq 2$ かつ $2n < m$ であり、

C 末端が (A r g - X - A s p - A l a) もしくは (A r g - A l a - A s p - X)

、または N 末端が (A r g - X - A s p - A l a) である、ペプチド、

または、

(i i) p 個の (A r g - A l a - A s p - A l a) を並べてなるいずれか 1 のペプチド

30

であって、

$3 \leq p \leq 8$ である、ペプチド、

である、ニューロンの移動促進キット (ただし、前記組成物の放出を目的とする場合を除く)。

40

50