

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年2月8日(08.02.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/029630 A1

(51) 国際特許分類:

C07K 5/12 (2006.01) C07K 2/00 (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01) C07K 5/08 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01) C12N 5/079 (2010.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/028632

(22) 国際出願日: 2023年8月4日(04.08.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願 2022-124810 2022年8月4日(04.08.2022) JP
特願 2022-159060 2022年9月30日(30.09.2022) JP

(71) 出願人: 第一工業製薬株式会社(DKS CO. LTD.)
[JP/JP]; 〒6008873 京都府京都市下京区西七
条東久保町 5 5 番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 松本 恒平 (MATSUMOTO, Kohei);
〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町
5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 Kyoto (JP).
苅田 祐馬 (KARITA, Yuma); 〒6008873 京都府
京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業
製薬株式会社内 Kyoto (JP). 安井 航佑 (YASUI,
Kosuke); 〒6008873 京都府京都市下京区西七
条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社
内 Kyoto (JP). 田部 七大 (TANABE, Shichidai);
〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保
町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 Kyoto
(JP). 正司 武嗣 (SHOSU, Takeshi); 〒6008873
京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地
第一工業製薬株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 鎌田 光宜, 外 (KAMADA, Mitsunori et
al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四
丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビ
ル 高島国際特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: CYCLIC PEPTIDE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITION

(54) 発明の名称: 環状ペプチド誘導体とその製造方法および組成物

(57) Abstract: The present disclosure provides a cyclic peptide derivative, a method for producing the same, and a composition. The present disclosure pertains to a compound for neural cell activity regulation. More specifically, the compound of the present disclosure is capable of regulating the proliferation activity of astrocytes. The compound of the present disclosure has the effect of enhancing the proliferation activity of astrocytes. The features provided by the present disclosure can be used for a cyclic peptide derivative for regulating the activity of neural cells and a method for producing said cyclic peptide derivative.

(57) 要約: 本開示は環状ペプチド誘導体とその製造方法および組成物を提供する。本開示は、神経系細胞活性調節に対する化合物に関する。より特定すると、本開示の化合物はアストロサイトの増殖活性を調節することができる。本開示の化合物は、アストロサイトの増殖活性を高める効果を有する。本開示で提供される技術は、神経系細胞の活性を調節するための環状ペプチド誘導体およびその製造方法において利用することができる。

WO 2024/029630 A1