

(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
2025年8月14日(14.08.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/169981 A1

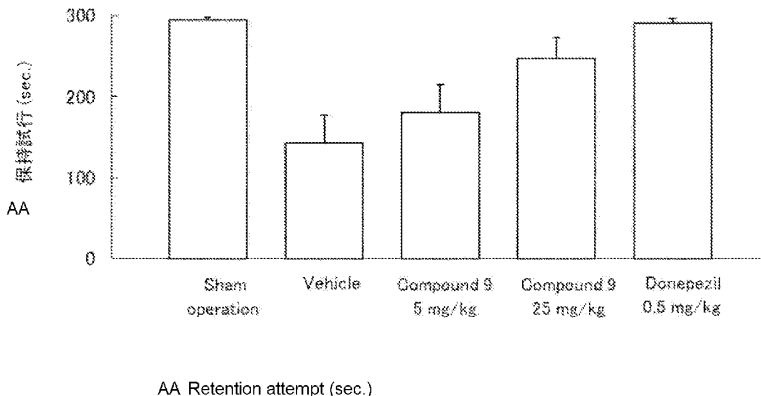
- (51) 国際特許分類:
A61K 38/12 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/003883
- (22) 国際出願日: 2025年2月6日(06.02.2025)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2024-017525 2024年2月7日(07.02.2024) JP
- (71) 出願人: 第一工業製薬株式会社(DKS CO. LTD.)
[JP/JP]; 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 (JP).
- (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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,

(54) Title: CYCLIC PEPTIDE DERIVATIVE COMPOSITION FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION

(54) 発明の名称: 脳機能を改善するための環状ペプチド誘導体組成物

[図3-2]



(57) Abstract: The present disclosure provides a cyclic peptide derivative composition for improving brain function. The present disclosure relates to a composition containing a compound for improving brain function (particularly cognitive function) or a pharmacologically acceptable salt, solvate, or prodrug thereof. More specifically, the composition of the present disclosure makes it possible to improve memory, particularly learning memory. The present disclosure also relates to a composition containing a compound for treating or preventing a disease associated with cognitive decline, or a pharmacologically acceptable salt, solvate, or prodrug thereof.

[続葉有]



WO 2025/169981 A1

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, UY, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本開示は、脳機能を改善するための環状ペプチド誘導体組成物を提供する。本開示は、脳機能(特に認知機能)を改善するための化合物またはその薬学的に許容される塩、溶媒和物もしくはプロドラッグを含む組成物に関する。より特定すると、本開示の組成物は、記憶、特に学習記憶を改善することができる。本開示はまた、認知機能低下に関連する疾患を処置または予防するための化合物またはその薬学的に許容される塩、溶媒和物もしくはプロドラッグを含む組成物に関する。