

(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12月26日(26.12.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/262350 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 7/06 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A23L 33/18 (2016.01) C07K 5/12 (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01) C07K 5/062 (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01) C07K 5/103 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01) C12N 9/99 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/020917

(22) 国際出願日: 2024年6月7日(07.06.2024)

(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 2023-099983 2023年6月19日(19.06.2023) JP

(71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社(SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番40号 Osaka (JP).

(72) 発明者: チャン グレース カー ヤン(CHAN, Grace Kar-Yarn); 138623 バイオポリスドライブ 3 シナプス 06-14/19 サントリー食品アジアパシフィック内 Singapore (SG). ヤオチンチン(YAU, Chin-Chin); 138623 バイオポリスドライブ 3 シナプス 06-14/19 サントリー食品アジアパシフィック内 Singapore

(SG). ヨン シャンメイ(YONG, Shan-May); 138623 バイオポリスドライブ 3 シナプス 06-14/19 サントリー食品アジアパシフィック内 Singapore (SG). ロー ジェンジェ(LOW, Zhen-Jie); 138623 バイオポリスドライブ 3 シナプス 06-14/19 サントリー食品アジアパシフィック内 Singapore (SG). リン シャー ジャン(LIM, Chia-Juan); 138623 バイオポリスドライブ 3 シナプス 06-14/19 サントリー食品アジアパシフィック内 Singapore (SG). 加藤 寛之(KATO, Hiroyuki); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 サントリー商品開発センター内 Kanagawa (JP). 古元 義(FURUMOTO, Tadashi); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 サントリー商品開発センター内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 W i s e P l u s (WISEPLUS IP FIRM); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 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,

(54) Title: PEPTIDE OR SALT THEREOF, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND COMPOSITION FOR SUPPRESSING DECLINE OF OR IMPROVING COGNITIVE FUNCTIONS

(54) 発明の名称: ペプチド又はその塩、これを含む組成物及び認知機能の低下抑制又は改善用組成物

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a peptide or a salt thereof which is useful for suppressing the decline of or improving cognitive functions; and a composition for suppressing the decline of or improving cognitive functions. The present invention pertains to a composition containing a peptide consisting of one amino acid sequence selected from the group consisting of L Y E G Y (SEQ ID NO: 7), G G R Y Y (SEQ ID NO: 1), A H D G G R Y Y (SEQ ID NO: 2), A E Y Y (SEQ ID NO: 3), A E Y Y R A (SEQ ID NO: 4), G V T H N V P (SEQ ID NO: 5), G V T H N V P I Y E G Y (SEQ ID NO: 6), I S G W (SEQ ID NO: 8), I K G Y (SEQ ID NO: 9), p E A P P H (SEQ ID NO: 10), L T E A P (SEQ ID NO: 11), D L T V T N (SEQ ID NO: 12), p E I I S A N (SEQ ID NO: 13), I L P V P A (SEQ ID NO: 14), T E R G Y S (SEQ ID NO: 15), and I G M E (SEQ ID NO: 16), or a salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、認知機能の低下抑制又は改善に有用なペプチド又はその塩、及び認知機能の低下抑制又は改善用組成物を提供することを目的とする。本発明は、L Y E G Y (配列番号7)、G G R Y Y (配列番号1)、A H D G G R Y Y (配列番号2)、A E Y Y (配列番号3)、A E Y Y R A (配列番号4)、G V T H N V P (配列番号5)、G V T H N V P I Y E G Y (配列番号6)、I S G W (配列番号8)、I K G Y (配列番号9)、p E A P P H (配列番号10)、L T E A P (配列番号11)、D L T V T N (配列番号12)、p E I I S A N (配列番号13)、I L P V P A (配列番号14)、T E R G Y S (配列番号15)及びI G M E (配列番号16)からなる群より選択されるいずれかのアミノ酸配列からなるペプチド、又はその塩を含む、組成物に関する。

WO 2024/262350 A1

[続葉有]

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))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))