(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9月25日(25.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/197823 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 7/08 (2006.01) *A61P 7/04* (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/010097

(22) 国際出願日： 2025年3月17日(17.03.2025)

(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 2024-041927 2024年3月18日(18.03.2024) JP

(71) 出願人：ペプチドリーム株式会社 **(PEPTIDREAM INC.)** [JP/JP]；〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町３丁目２５番２３号 (JP).

(72) 発明者：鈴木 芳典 **(SUZUKI Yoshinori)**；〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町３－２５－２３ ペプチドリーム株式会社内 (JP). 松井 克磨 **(MATSUI Katsuma)**；〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町３－２５－２３ ペプチドリーム株式会社内 (JP). 徳本 皓太郎 **(TOKUMOTO Koutarou)**；〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町３－２５－２３ ペプチドリーム株式会社内 (JP). 杵渕 政彦 **(KINEBUCHI Masahiko)**；〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町３－２５－２３ ペプチドリーム株式会社内 (JP).

(74) 代理人：廣瀬 隆行 **(HIROSE Takayuki)**；〒1040044 東京都中央区明石町８－１ 聖路加タワー３２階 廣瀬国際特許事務所内 (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, 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,

(54) Title: PEPTIDE, PEPTIDE COMPLEX, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, COMPOSITION FOR CELL CULTURE, AND COMPOSITION FOR MEDICAL USE, DIAGNOSTIC USE, OR RESEARCH USE

(54) 発明の名称：ペプチド、ペプチド複合体、医薬組成物、細胞培養用組成物、及び医療用、診断用又は研究用に用いられる組成物

(57) Abstract: [Problem] To provide a peptide having TPO receptor binding ability, a peptide complex having intracellular signal activation ability, or a peptide complex having TPO/TPOR signal activation ability. [Solution] Provided are: a peptide comprising an amino acid sequence represented by a formula A1, or an amino acid sequence in which, in the amino acid sequence represented by a formula A1, a plurality of amino acid residues are substituted, deleted, added or inserted; a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a pharmaceutically acceptable solvate thereof; a peptide complex having the peptide and having intracellular signal activation ability; or a peptide complex having TPO/TPOR signal activation ability. Formula A1: X^1-X^2-X^3-MeG-X^4-X^5-X^6-X^7-df-X^8-X^9-X^{10}-X^{11}-X^{12}-MeC.

(57) 要約：【解決課題】ＴＰＯ受容体結合能を有するペプチド、細胞内シグナル活性化能を有するペプチド複合体、又はＴＰＯ／ＴＰＯＲシグナル活性化能を有するペプチド複合体を提供する。【解決手段】式Ａ１で示されるアミノ酸配列、又は式Ａ１で示されるアミノ酸配列において複数個のアミノ酸残基が、置換、欠失、付加又は挿入されたアミノ酸配列、を含むペプチド、その薬学的に許容される塩、又はその薬学的に許容される溶媒和物、前記ペプチドを含む細胞内シグナル活性化能を有するペプチド複合体、又はＴＰＯ／ＴＰＯＲシグナル活性化能を有するペプチド複合体。Ａ１：X^1－X^2－X^3－ＭｅＧ－X^4－X^5－X^6－X^7－ｄｆ－X^8－X^9－X^{10}－X^{11}－X^{12}－ＭｅＣ。

WO 2025/197823 A1

［続葉有］

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)）