

(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3月6日(06.03.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/047927 A1

- (51) 国際特許分類:  
C07K 7/08 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)  
A61K 38/12 (2006.01) A61P 17/02 (2006.01)  
A61K 47/60 (2017.01) A61P 43/00 (2006.01)  
A61P 1/16 (2006.01) C07K 7/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/031157
- (22) 国際出願日: 2024年8月30日(30.08.2024)
- (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 2023-140983 2023年8月31日(31.08.2023) 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 Kanagawa (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丁目25番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 柴田 憲宏 (SHIBATA Yoshihiro); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (JP). 神窪 謙太 (KAMIKUBO Kenta); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25番23号 ペプチドリーム株式会社内 Kanagawa (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 Tokyo (JP).

(54) Title: PEPTIDE COMPLEX HAVING VEGFR -2 AGONIST ACTIVITY

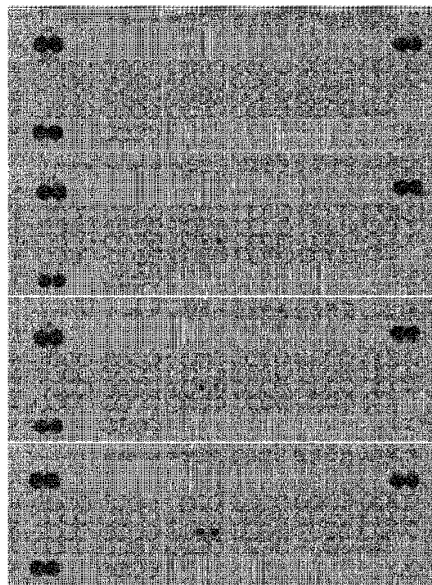
(54) 発明の名称: VEGFR-2 アゴニスト活性を有するペプチド複合体

DMSO

VEGF165a

ダイマー  
構造番号 52  
AA

ダイマー  
構造番号 48  
AA



AA Dimer structure number

(57) Abstract: [Problem] To provide a new compound having VEGFR -2 agonist activity. [Solution] Provided is peptide complex, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, comprising a first peptide and having VEGFR -2 agonist activity, wherein the first peptide has an amino acid sequence represented by  $X^1-W-X^2-X^3-X^4-X^5-X^6-X^7-X^8-Y-X^9-X^{10}-X^{11}-C$  (SEQ ID NO: 1), or has an amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 1 in which 1-3 amino acids are replaced, deleted, added or inserted.

[続葉有]

(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))
- 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))

(57) 要約: 【解決課題】 V E G F R - 2 アゴニスト活性を有する新しい化合物を提供する。【解決手段】 第1のペプチドを含み、V E G F R - 2 アゴニスト活性を有するペプチド複合体又はその薬学的に許容される塩であって、第1のペプチドは、 $X^1-W-X^2-X^3-X^4-X^5-X^6-X^7-X^8-Y-X^9-X^{10}-X^{11}-C$  (配列番号1) で示されるアミノ酸配列を有するか、又は配列番号1で示されるアミノ酸配列において、1~3個のアミノ酸が、置換、欠失、付加又は挿入されたアミノ酸配列からなるペプチド複合体又はその薬学的に許容される塩。