

(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
2023年12月21日(21.12.2023)



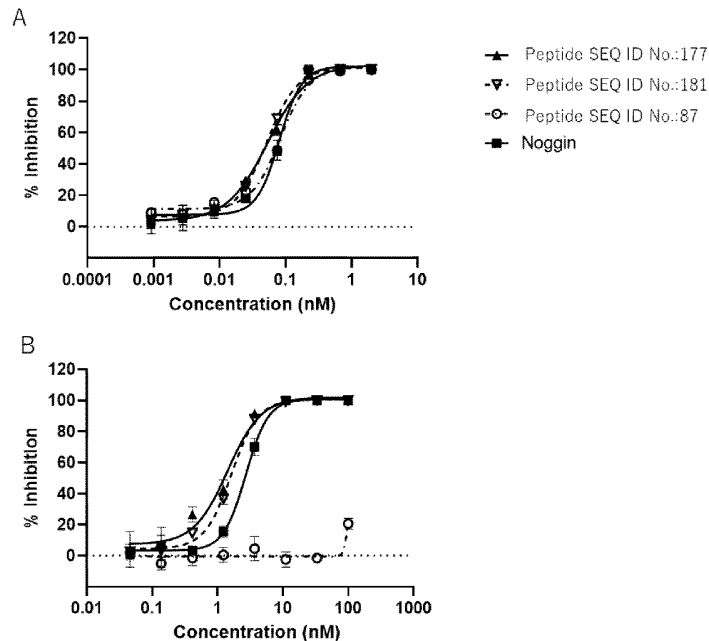
(10) 国際公開番号

WO 2023/243120 A1

- (51) 国際特許分類:
C07K 7/08 (2006.01) C12N 5/07 (2010.01)
C07K 7/54 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/045052
- (22) 国際出願日: 2022年12月7日(07.12.2022)
- (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 2022-096921 2022年6月15日(15.06.2022) 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
- 25 - 23 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 - 25 - 23 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).
- (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,

(54) Title: PEPTIDE AND PEPTIDE-CONTAINING AGENT

(54) 発明の名称: ペプチド及びペプチドを含む剤



(57) Abstract: [Problem] To provide a novel peptide having a BMP4 binding ability. [Solution] The present invention pertains to a peptide and a peptide-containing agent. The peptide according to the present invention has an amino acid sequence of E-R-V-F4COO-Atp-D-R-Bph-P-Y-P-Bph-Y-F4COO-F4COO-S-C (SEQ ID NO: 1) or has an amino acid sequence resulting from substitution, addition, deletion, or insertion at 1-15 amino acid residues selected from the group consisting of amino acid residues at positions 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, and 16 in said amino acid sequence.

[続葉有]

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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: 【解決課題】 BMP 4 結合能を有する新規ペプチドを提供する。【解決手段】 本発明は、ペプチド及び当該ペプチドを含む剤に関する。本発明のペプチドは、以下のアミノ酸配列: E-R-V-F 4 C O O-A t p-D-R-B p h-P-Y-P-B p h-Y-F 4 C O O-F 4 C O O-S-C (配列番号 1) あるいは、上記のアミノ酸配列の 1 番目、2 番目、4 番目、5 番目、6 番目、7 番目、8 番目、9 番目、10 番目、11 番目、12 番目、13 番目、14 番目、15 番目および 16 番目のアミノ酸残基からなるグループから選択される、1-15 個のアミノ酸残基において、置換、付加、欠失又は挿入を有するアミノ酸配列を含む。