

(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
2022年9月29日(29.09.2022)



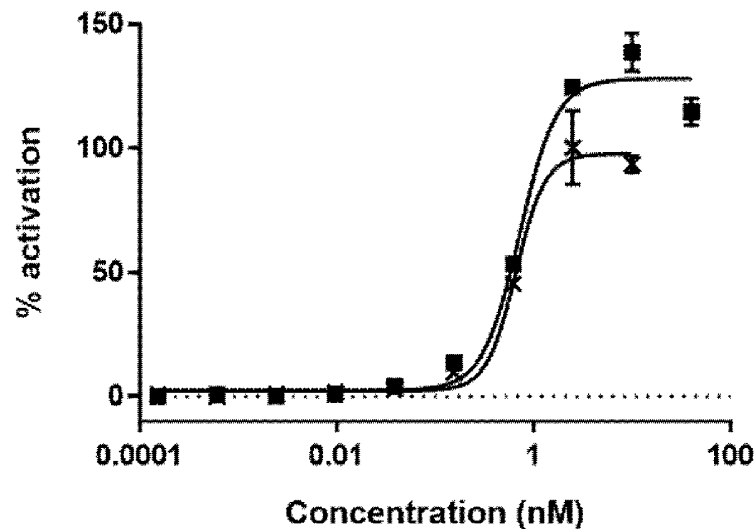
(10) 国際公開番号

WO 2022/202761 A1

- (51) 国際特許分類:
C07K 19/00 (2006.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01) A61P 11/00 (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61K 47/64 (2017.01) A61P 17/02 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01) A61P 21/02 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) C07K 7/08 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) C07K 7/64 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01) C12N 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/013001
- (22) 国際出願日: 2022年3月22日(22.03.2022)
- (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 2021-047949 2021年3月22日(22.03.2021) 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). 江原 武 (EHARA Takeru);
〒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). 多久和 正訓 (TAKUWA Masatoshi); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎

(54) Title: C-MET PROTEIN-BINDING PEPTIDE COMPLEX

(54) 発明の名称: c-Met タンパク質結合ペプチド複合体



(57) Abstract: [Problem] To provide a peptide complex capable of binding to c-Met protein. [Solution] Provided is a peptide complex containing a peptide A, in which the peptide A is a peptide comprising the amino acid sequence represented by X^1 - X^2 - X^3 -V-S- X^4 -D- X^5 -D- X^6 -P-R-W- X^7 -MeC (SEQ ID NO: 1) or comprises an amino acid sequence having such a structure that 1 to 3 amino acid residues are substituted, deleted, added or inserted in the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 1. X^1 represents A, MeA, F or MeF. X^2 represents V, T, E, Q or W. X^3 represents A, R, Y or D. X^4 represents F, MeF, L or MeF. X^5 represents D, E, S, P or V. X^6 represents (S)-2-aminoheptanoic acid (Ahp), R,L-norleucine (Nle), (S)-2,7-diaminoheptanoic acid (Hty) or S. X^7 represents

[続葉有]

区 殿 町 3 丁 目 2 5 番 2 3 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);
〒1040042 東京都中央区入船 3 - 8 - 7
ザ・ロワイヤルビル 3 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, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, 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, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

S,A,L- α -aminobutanoic acid (Abu), D, Q or V.

(57) 要約: 【解決課題】 c-Me t タンパク質と結合するペプチド複合体を提供する。【解決手
段】 ペプチド A を含むペプチド複合体であって、ペプチド A は、 $X^1-X^2-X^3-V-S-X^4-D$
 $-X^5-D-X^6-P-R-W-X^7-Me C$ (配列番号 1) に記載のアミノ酸配列からなるペプチ
ドであるか、又は配列番号 1 に記載の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。 X^1 は、A, Me A, F 又は Me F である。 X^2 は、V,
T, E, Q, 又は W である。 X^3 は、A, R, Y, 又は D である。 X^4 は、F, Me F, L 又は Me F
である。 X^5 は、D, E, S, P 又は V である。 X^6 は、(S)-2-アミノヘプタン酸 (A h p),
R, L-ノルロイシン (N l e), (S)-2, 7-ジアミノヘプタン酸 (H t y), 又は S であ
る。 X^7 は、S, A, L- α -アミノブタン酸 (A b u), D, Q, 又は V である。