

(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6月5日(05.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/116046 A1

(51) 国際特許分類:

C07K 7/08 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01) C07K 1/107 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01) C07K 7/52 (2006.01)
A61K 47/62 (2017.01) C07K 7/54 (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01) C12Q 1/02 (2006.01)
A61K 51/08 (2006.01) C12Q 1/527 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/080211

(22) 国際出願日: 2024年11月27日(27.11.2024)

(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 2023-200246 2023年11月27日(27.11.2023) JP
特願 2024-060915 2024年4月4日(04.04.2024) 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2番23号 (JP).

(72) 発明者: 青木 孝憲(AOKI, Takanori); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 稲葉 紘子(INABA, Hiroko); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 北村 秀智(KITAMURA, Hidetomo); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株

式会社内 (JP). 小竹 立朗(KOTAKE, Tatsuro); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 清水 光(SHIMIZU, Hikaru); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 土田 翔太(TSUCHIDA, Shota); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 水越 祥(MIZUKOSHI, Yoshihide); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 村上 雅人(MURAKAMI, Masato); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 柳田 勇人(YANAGIDA, Hayato); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP). 多久 和正訓(TAKUWA, Masatoshi); 〒2100821 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目2番23号 ペプチドリーム株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外(YAMAMOTO, Osamu et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル 206区 ユアサハラ法律特許事務所 (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 AND CONJUGATE CONTAINING SAID PEPTIDE

(54) 発明の名称: ペプチド及び当該ペプチドを含むコンジュゲート

(57) Abstract: The present invention relates to: a peptide; a conjugate containing the peptide; compositions respectively containing the peptide and the conjugate; and others. This peptide comprises the following amino acid sequence: da-Tbg-3Py6CON-Hgl-Meda-Ahp-PeG-S-3Py6NH2-HseMe-dk-Y, or an amino acid sequence having a structure such that substitution, addition, deletion or insertion occurs in 1-10 amino acid residues selected from the group consisting of amino acid residues located at position-1, position-2, position-3, position-4, position-5, position-7, position-8, position-9, position-10 and position-11 in the above-mentioned amino acid sequence. This conjugate contains the peptide.

(57) 要約: 本発明は、ペプチド、当該ペプチドを含むコンジュゲート及びそれらを含む組成物等に関する。本発明のペプチドは、以下のアミノ酸配列: da-Tbg-3Py6CON-Hgl-Meda-Ahp-PeG-S-3Py6NH2-HseMe-dk-Yあるいは、上記のアミノ酸配列の1番目、2番目、3番目、4番目、5番目、7番目、8番目、9番目、10番目及び11番目のアミノ酸残基からなるグループから選択される、1-10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、ペプチド及び前記ペプチドを含むコンジュゲートを含む。

[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))