

(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
2024年10月31日(31.10.2024)



(10) 国際公開番号
WO 2024/225483 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/09 (2006.01) *C40B 40/06* (2006.01)
C07K 1/13 (2006.01) *C40B 40/10* (2006.01)
C07K 2/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/016605

(22) 国際出願日: 2024年4月26日(26.04.2024)

(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 2023-074709 2023年4月28日(28.04.2023) 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2番23号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: バシルディン ナセル 加藤
(**BASHIRUDDIN, Nasir Kato**); 〒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 Kanagawa (JP). 大内 政輝(**OHUCHI, Masaki**); 〒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 Kanagawa (JP). 田淵 雄大(**TABUCHI, Yudai**); 〒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 Kanagawa (JP). 中島 隼(**NAKAJIMA, Rui**); 〒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 Kanagawa (JP). 井尻 宏志(**IJIRI, Hiroshi**); 〒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 Kanagawa (JP). 山岸 航大(**YAMAGISHI, Kota**); 〒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 Kanagawa (JP). 緒方 基行(**OGATA, Motoyuki**); 〒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 Kanagawa (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 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, 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:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 一 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))

(54) Title: LINKER

(54) 発明の名称: リンカー

(57) Abstract: The present invention relates to a linker and the use thereof. A linker according to the present invention comprises: a binding part having a structure capable of binding with a desired genetic information material; and at least two or more puromycin-like substances, wherein the puromycin-like substances can be covalently bonded to the C-terminus of a desired peptide.

(57) 要約: 本発明は、リンカーおよびその利用に関する。本発明のリンカーは、所望の遺伝情報物質と結合可能な構造を有する結合部; および、少なくとも2つ以上のピューロマイシン様物質、を含むリンカーであって、前記ピューロマイシン様物質が、所望のペプチドのC末端と共有結合可能である。



WO 2024/225483 A1