

(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8月14日(14.08.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/169980 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 38/12 (2006.01) *A61P 5/28* (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01) *C07K 5/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/003882
- (22) 国際出願日: 2025年2月6日(06.02.2025)
- (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 2024-017524 2024年2月7日(07.02.2024) JP
- (71) 出願人: 第一工業製薬株式会社(DKS CO. LTD.)
[JP/JP]; 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 (JP).

- (72) 発明者: 松本 恒平 (MATSUMOTO, Kohei);
〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP).
出口 勝彰 (DEGUCHI, Katsuaki); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP).
大西 海斗 (ONISHI, Kaito); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP).
寺上 佳奈 (TERAGAMI, Kana); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP).
苅田 祐馬 (KARITA, Yuma); 〒6008873 京都府京都市

下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP). 田部 七大 (TANABE, Shichidai); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP). 安井航佑 (YASUI, Kosuke); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP). 正司 武嗣 (SHOSU, Takeshi); 〒6008873 京都府京都市下京区西七条東久保町 5 5 番地 第一工業製薬株式会社内 (JP).

- (74) 代理人: 鎌田 光宜, 外 (KAMADA, Mitsunori et al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 高島国際特許事務所 (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, 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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: CYCLIC PEPTIDE DERIVATIVE COMPOSITION FOR REGULATING PRODUCTION/SECRETION OF TESTOSTERONE

(54) 発明の名称: テストステロンの産生/分泌を調節するための環状ペプチド誘導体組成物

(57) Abstract: The present disclosure provides a cyclic peptide derivative composition for regulating the production/secretion of testosterone. The present disclosure relates to a composition that includes a compound for regulating the production/secretion of testosterone or a pharmaceutically acceptable salt, solvate, or prodrug thereof. The present disclosure also relates to a composition that includes a compound for treating or preventing diseases that involve testosterone or a pharmaceutically acceptable salt, solvate, or prodrug thereof. More specifically, the composition can treat or prevent hypothalamic hypopituitarism, primary hypogonadism, pubertal delay, cirrhosis, renal failure, androgen-producing tumors, polycystic ovary syndrome, or congenital adrenal hyperplasia.

(57) 要約: 本開示は、テストステロンの産生/分泌を調節するための環状ペプチド誘導体組成物を提供する。本開示は、テストステロンの産生/分泌を調節するための化合物またはその薬学的に許容される塩、溶媒和物もしくはプロドラッグを含む組成物に関する。本開示はまた、テストステロンが関与する疾患を処置または予防するための化合物またはその薬学的に許容される塩、溶媒和物もしくはプロドラッグを含む組成物に関する。より特定すると、本開示の組成物は、視床下部下垂体機能低下症、原発性性腺機能低下症、思春期遅延、肝硬変、または腎不全; 男性ホルモン産生腫瘍、多嚢胞性卵巣症候群、または先天性副腎皮質過形成を処置または予防することができる。

[続葉有]

WO 2025/169980 A1

(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))