

(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11月21日(21.11.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/237266 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 487/04 (2006.01) A61P 15/00 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) A61P 19/10 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01) A61P 27/06 (2006.01)
A61P 5/38 (2006.01) A61P 27/12 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/017921

(22) 国際出願日: 2024年5月15日(15.05.2024)

(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 2023-080580 2023年5月16日(16.05.2023) JP

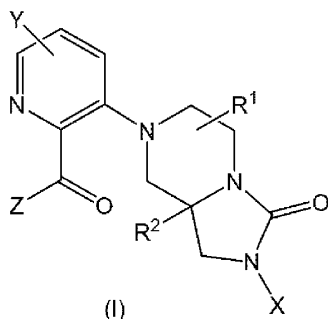
(71) 出願人: 株式会社スコヒアファーマ (SCOHIA PHARMA, INC.) [JP/JP]; 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 松本 重充(MATSUMOTO, Shigemitsu); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 野口 直義(NOGUCHI, Naoyoshi); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 佐々木 聡(SASAKI, Satoshi);

〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 生駒 実(IKOMA, Minoru); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 福士 英人(FUKUSHI, Hideto); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 原 亮磨(HARA, Ryoma); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 麻野 耕平(ASANO, Kohei); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 渡部 浩史(WATANABE, Koji); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 荻野 正樹(OGINO, Masaki); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 河西 静夫(KASAI, Shizuo); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 前川 毅志(MAEKAWA, Tsuyoshi); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP). 廣瀬 英喜(HIROSE, Hideki); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 株式会社スコヒアファーマ内 Kanagawa (JP).

(54) Title: MELANOCORTIN 2-TYPE RECEPTOR ANTAGONIST

(54) 発明の名称: メラノコルチン2型受容体アンタゴニスト



(57) Abstract: According to the present application, a heterocyclic compound (I) represented by formula (I) (where each symbol is as disclosed in the description) or a salt thereof is disclosed as one embodiment of the present invention, the heterocyclic compound (I) having antagonist activity against a melanocortin 2-type receptor and being useful for the treatment or prevention of endocrine system diseases and the like.

(57) 要約: 本出願により、発明の実施形態の一つとして、メラノコルチン2型受容体に対するアンタゴニスト活性を有し、内分泌系疾患等の治療または予防に有用な、下記の式 (I): (式中、各記号は明細書中に記載の通りである。) で表される複素環化合物 (I) またはその塩が、開示される。

[続葉有]

WO 2024/237266 A1

(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 Osaka (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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))