

(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
2023年8月3日(03.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/145959 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/454 (2006.01) A61P 19/02 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01) C12N 15/12 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) C12Q 1/6837 (2018.01)
A61P 13/12 (2006.01) G01N 33/50 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) G01N 33/68 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)

〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 近藤 真弘 (KONDO, Masahiro);
〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10号 田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP). 鈴木 毅 (SUZUKI, Tsuyoshi); 〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10号 田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP). 河野 佑子 (KAWANO, Yuko); 〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10号 田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/003001

(22) 国際出願日: 2023年1月31日(31.01.2023)

(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 2022-013759 2022年1月31日(31.01.2022) JP

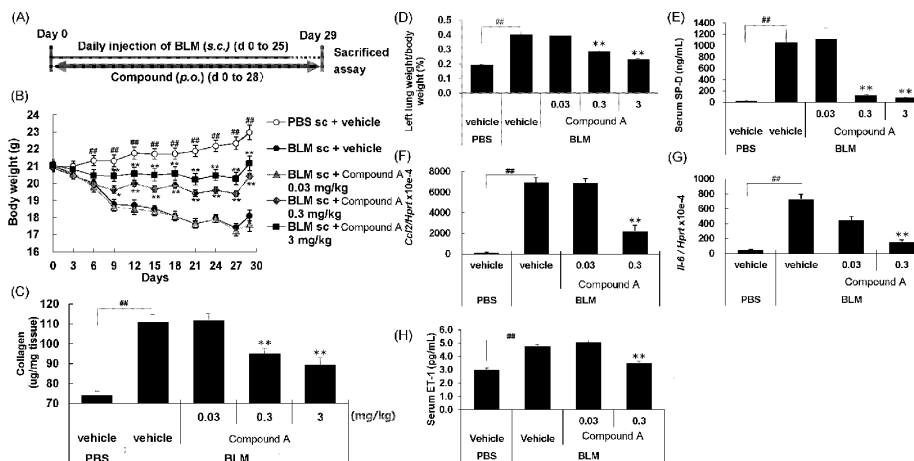
(74) 代理人: 弁理士法人秀和特許事務所 (IP FIRM SHUWA); 〒1030004 東京都中央区東日本橋三丁目4番10号 アクロポリス 21ビル8階 Tokyo (JP).

(71) 出願人: 田辺三菱製薬株式会社 (MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION) [JP/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,

(54) Title: NOVEL USE OF MELANOCORTIN-1 RECEPTOR AGONIST

(54) 発明の名称: メラノコルチン1受容体アゴニストの新規用途



(57) Abstract: A medicine for treating or preventing interstitial lung disease and the disease or symptoms associated with systemic sclerosis in a subject, said medicine containing, as an active ingredient, 1-2-[(3S,4R)-1-[(3R,4R)-1-cyclopentyl-3-fluoro-4-(4-methoxyphenyl)pyrrolidin-3-yl]carbonyl]-4-(methoxymethyl)pyrrolidin-3-yl]-5-(trifluoromethyl)phenyl)piperidine-4-carboxylic acid, a pharmaceutically acceptable salt thereof or a co-crystal thereof.

[続葉有]

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, 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, 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))

(57) 要約: 1 - { 2 - [(3 S, 4 R) - 1 - { [(3 R, 4 R) - 1 - シクロペンチル - 3 - フルオロ - 4 - (4 - メトキシフェニル) ピロリジン - 3 - イル] カルボニル } - 4 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 - イル] - 5 - (トリフルオロメチル) フェニル } ピペリジン - 4 - カルボン酸もしくはその医薬的に許容しうる塩または共結晶を有効成分とする、対象における間質性肺疾患、および、全身性強皮症に伴う前記疾患または症状を治療または予防するための医薬。