

(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
2022年3月24日(24.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/059779 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 513/04 (2006.01) A61P 19/10 (2006.01)
A61K 31/429 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 19/08 (2006.01) C07D 519/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/034327

(22) 国際出願日: 2021年9月17日(17.09.2021)

(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 2020-157398 2020年9月18日(18.09.2020) JP
特願 2021-122893 2021年7月28日(28.07.2021) JP

(71) 出願人: 大日本住友製薬株式会社 (SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418524 大阪府大阪市中央区道修町2丁目6番8号 Osaka (JP). カルナバイオサイエンス株式会社(CARNA BIOSCIENCES, INC.) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町1丁目5番5号 Hyogo (JP).

(72) 発明者: 東城 慎吾(TOJO, Shingo); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 浦辺 大輔(URABE, Daisuke); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 渡辺 仁(WATANABE, Hitoshi); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 川畑 亘(KAWAHATA, Wataru); 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町1丁目5番5号 カルナバイオサイエンス株式会社内 Hyogo (JP). 森山 英

樹(MORIYAMA, Hideki); 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町1丁目5番5号 カルナバイオサイエンス株式会社内 Hyogo (JP). 朝光 優子(ASAMITSU, Yuko); 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町1丁目5番5号 カルナバイオサイエンス株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 青山特許事務所 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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.

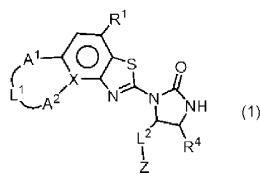
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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))

(54) Title: AMINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: アミン誘導体



(57) Abstract: The invention of the present application provides an amine derivative having a DYRK-inhibiting activity and represented by formula (1) (see the description with respect to A¹, A², L¹, L², X, Z, R¹ and R⁴ in the formula), or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 本願発明により、下式(1)(式中、A¹、A²、L¹、L²、X、Z、R¹、R⁴は明細書参照)で示される、DYRK阻害作用を有するアミン誘導体またはその薬学的に許容される塩が提供される。

WO 2022/059779 A1