

(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28日(28.11.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/242169 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 231/56 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01) A61P 17/06 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01) A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01) A61P 19/08 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) A61P 19/10 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01) A61P 25/08 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) A61P 31/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61P 37/06 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61P 9/14 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01) C07D 417/04 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) C07D 417/14 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)

(22) 国際出願日: 2024年5月23日(23.05.2024)

(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 2023-085585 2023年5月24日(24.05.2023) JP

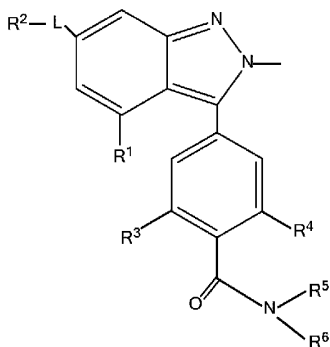
(71) 出願人: 田辺三菱製薬株式会社(MITSUBISHI
TANABE PHARMA CORPORATION) [JP/JP];
〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三
丁目2番10号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 中島 基之(NAKAJIMA Motoyuki);
〒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). 舌間 裕晃(SHITAMA Hiroaki); 〒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). 新井 勇
樹(ARAI Yuuki); 〒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). 中武 大貴(NAKATAKE
Daiki); 〒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). 宮崎 洋(MIYAZAKI Hiroshi);
〒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). 幸田 裕造(KODA Yuzo); 〒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/JP2024/018995 (74) 代理人: 弁理士法人 津国, 外(TSUKUNI &
ASSOCIATES et al.); 〒1020083 東京都千代

(54) Title: SALT-INDUCIBLE KINASE INHIBITORY COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING SAME

(54) 発明の名称: 塩誘導性キナーゼ阻害化合物及びそれを含む医薬組成物



(I)

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of provid-
ing: a novel compound capable of effectively inhibiting all of SIK1,
SIK2, and SIK3; and a pharmaceutical composition containing the
same. Provided is a compound represented by formula (I): [in the for-
mula, each symbol is as described in the description] or a pharmaco-
logically acceptable salt thereof.

(57) 要約: SIK1、SIK2及びSIK3の全てを有効に
阻害することができる新規化合物、及びそれを含む医薬組成
物を提供することを課題とする。下記式(I): [式中、
各記号は、明細書に記載のとおりである。] で示される化
合物又はその薬理的に許容し得る塩が提供される。

[続葉有]

WO 2024/242169 A1

田 区 麹 町 5 - 3 - 1 麹 町 ビ ジ ネ ス
センター 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))