

(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6月29日(29.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/120696 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 401/14 (2006.01) A61K 47/44 (2017.01)
A61K 9/127 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61K 47/24 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61K 47/28 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01) C07D 491/048 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/047583

(22) 国際出願日: 2022年12月23日(23.12.2022)

(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 2021-210843 2021年12月24日(24.12.2021) JP
特願 2022-087175 2022年5月27日(27.05.2022) JP

(71) 出願人: 住友ファーマ株式会社(SUMITOMO PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町二丁目6番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 上岡 正児(KAMIOKA, Seiji); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 住友ファーマ株式会社内 Osaka (JP). 林 健人

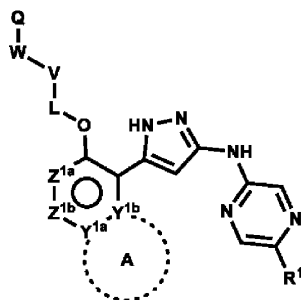
(HAYASHI, Kento); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 住友ファーマ株式会社内 Osaka (JP). 坂 仁志(BAN, Hitoshi); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 住友ファーマ株式会社内 Osaka (JP). 島田 尚明(SHIMADA, Naoaki); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 住友ファーマ株式会社内 Osaka (JP). 松岡 誠(MATSUOKA, Makoto); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 住友ファーマ株式会社内 Osaka (JP). 広瀬 亘(HIROSE, Wataru); 〒1036012 東京都中央区日本橋2丁目7番1号 東京日本橋タワー 住友ファーマ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山本 秀策, 外(YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5300011 大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーC 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, MW, MX,

(54) Title: 1H-PYRAZOLE-3-AMINE DERIVATIVE HAVING BICYCLIC BACKBONE

(54) 発明の名称: 二環性骨格を有する1H-ピラゾール-3-アミン誘導体



(1)

(57) Abstract: The present invention provides a compound that exhibits an anticancer effect based on Checkpoint Kinase 1 (CHK1) inhibition. It is discovered that a compound represented by formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof has a strong inhibitory effect on CHK1, and exhibits an excellent antitumour effect. As a result, the present disclosure was achieved. [In the formula, R¹, L, V, W, Q, ring A, Y^{1a}, Y^{1b}, Z^{1a}, and Z^{1b} are each as defined in the description].

(57) 要約: Checkpoint Kinase 1 (CHK1) 阻害に基づく抗がん作用を発揮する化合物を提供する。下記式(1)で表される化合物又はその製薬学的に許容される塩が、CHK1に対して強い阻害作用を有することにより、優れた抗腫瘍作用を示すことを見出し、本開示を完成させるに至った: [式中、R¹、L、V、W、Q、環A、Y^{1a}、Y^{1b}、Z^{1a}、およびZ^{1b}は、明細書中で定義される通りである]。

[続葉有]

WO 2023/120696 A1

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))