

(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
2021年10月28日(28.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/215537 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 239/95 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) C07D 413/12 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01) C07D 417/12 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01) C07D 417/14 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01) C07D 451/04 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01) C07D 453/02 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)

特願 2020-077487 2020年4月24日(24.04.2020) 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).

(72) 発明者: 森 和士(MORI, Kazuto); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 北野 浩之(KITANO, Hiroyuki); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 古田 智行(FURUTA, Tomoyuki); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 関 一(SEKI, Hajime); 〒5418524 大阪府大阪市中央区道修町2丁目6番8号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 小林 洋平(KOBAYASHI, Yohei); 〒5540022 大

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/016498

(22) 国際出願日: 2021年4月23日(23.04.2021)

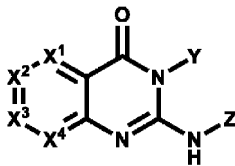
(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

(54) Title: 2-HETEROARYLAMINOQUINAZOLINONE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 2-ヘテロアリールアミノキナゾリノン誘導体



(1)

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a 2-heteroarylaminquinazolinone derivative. The present invention provides a compound represented by formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof [in the formula, X¹ represents CR¹ or N; X² represents CR² or N; X³ represents CR³ or N; X⁴ represents CR⁴ or N; Y represents an optionally substituted C₁₋₆ alkyl group, an optionally substituted C₃₋₁₀ alicyclic group, an optionally substituted 4 to 10-membered nitrogen-containing non-aryl heterocyclic group, an optionally substituted C₆₋₁₀ aryl group, or an optionally substituted 5 to 10-membered heteroaryl group; Z represents an optionally substituted 6 to 10-membered heteroaryl group; and each of R¹, R², R³, and R⁴ independently represents a hydrogen atom, a halogen atom, a cyano group, an optionally substituted C₁₋₆ alkyl group, an optionally substituted C₁₋₆ alkoxy group, or the like].

(57) 要約: 2-ヘテロアリールアミノキナゾリノン誘導体を提供すること。
式(1): [式中、X¹は、CR¹又はNを表し、X²は、CR²又はNを表し、X³は、CR³又はNを表し、X⁴は、CR⁴又はNを表し、Yは、置換されていてもよいC₁₋₆アルキル、置換されていてもよいC₃₋₁₀脂環式基、置換されていてもよい4~10員の含窒素非アリールヘテロ環、置換されていてもよいC₆₋₁₀アリール又は置換されていてもよい5~10員のヘテロアリールを表し、Zは、置換されていてもよい6~10員のヘテロアリールを表し、R¹、R²、R³及びR⁴は、それぞれ独立して、水素原子、ハロゲン、シアノ、置換されていてもよいC₁₋₆アルキル、又は置換されていてもよいC₁₋₆アルコキシ等を表す]で表される、化合物又はその製薬学的に許容される塩。

[続葉有]



WO 2021/215537 A1

阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号
大日本住友製薬株式会社内 Osaka (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, 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))