

(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7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/127883 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 231/36 (2006.01) A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01) A61P 19/06 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01) A61P 19/10 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) A61P 25/02 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) A61P 25/04 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 25/06 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01) A61P 31/04 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61P 31/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01) A61P 37/06 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01) C07D 403/04 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) C07D 405/04 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01) C07D 405/06 (2006.01)
A61P 17/04 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01) C07D 417/04 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2021-215221 2021年12月28日(28.12.2021) JP

(71) 出願人: 日本新薬株式会社(NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 橋本 公佑(HASHIMOTO, Kosuke); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 滝田 浩史(TAKITA, Hirofumi); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 角谷 麻衣(KAKUTANI, Mai); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 山口 浩史(YAMAGUCHI, Hiroshi); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 福井 智美(FUKUI, Tomomi); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (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 大阪梅田ツインタワーズ・ノース青山特許事務所 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2022/048213

(22) 国際出願日:

2022年12月27日(27.12.2022)

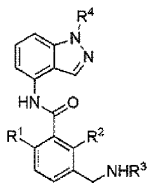
(25) 国際出願の言語:

日本語

(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: INDAZOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL

(54) 発明の名称: インダゾール化合物及び医薬



[I]

(57) Abstract: The present invention provides a compound indicated by general formula (1) and having mPGES-1 inhibitory activity, a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a solvate thereof (in the formula, R^1 and R^2 each independently indicate hydrogen, halogen, or a substitutable alkyl, R^3 indicates $-SO_2R^5$ or $-COR^5$, R^4 indicates a substitutable alkyl, cycloalkyl, aryl, heteroaryl, saturated heterocyclic group, or arylalkyl, and R^5 indicates a substitutable alkyl, cycloalkyl, aryl, heteroaryl, saturated heterocyclic group, alkenyl, or arylalkyl).

(57) 要約: 本発明は、mPGES-1阻害活性を有する一般式[1]で表される化合物若しくはその医薬上許容される塩、又はその溶媒和物を提供する(式中、 R^1 、 R^2 は、それぞれ独立に水素、ハロゲン又は置換されていてもよいアルキル; R^3 は、 $-SO_2R^5$ 又は $-COR^5$; R^4 は、置換されていてもよい、アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリール、飽和ヘテロ環式基又はアリールアルキル; R^5 は、置換されていてもよい、アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリール、飽和ヘテロ環式基、アルキニル又はアリールアルキルである)。

[続葉有]

WO 2023/127883 A1

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))