

(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8月29日(29.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/177127 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 487/04 (2006.01) A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) A61P 25/14 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/006433

(22) 国際出願日: 2024年2月22日(22.02.2024)

(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 2023-027432 2023年2月24日(24.02.2023) JP

(71) 出願人: 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1056927 東京都港区虎ノ門四丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大場 雄介(OHBA, Yusuke); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 足達 馨(ADACHI, Kaoru); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 櫻井 健太郎(SAKURAI, Kentaro); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 佐藤 晋平(SATO, Shimpei); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (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).

(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.

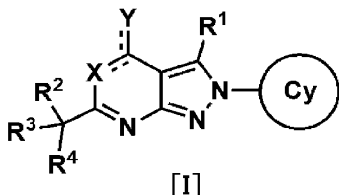
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: 置換ピラゾロピリミジン化合物及びその医薬用途



(57) Abstract: Provided are: a substituted pyrazolopyrimidine compound having an inhibitory activity on NLRP3 inflammasomes or a pharmaceutically acceptable salt thereof; a pharmaceutical composition containing the same; a pharmaceutical use thereof, etc. A compound of formula [I] or a pharmaceutically acceptable salt thereof (in the formula, each symbol is as defined in the description).

(57) 要約: NLRP3インフラマソーム阻害活性を有する置換ピラゾロピリミジン化合物又はその製薬上許容される塩、それを含む医薬組成物、及びその医薬用途等が提供される。式[I]の化合物又はその製薬上許容される塩(式中の各記号は明細書中で定義したとおりである)。

WO 2024/177127 A1