

(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
2025年4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/070627 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 471/04 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) A61P 37/04 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01) A61P 37/06 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01) C07D 519/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(72) 発明者: 永沢 友裕 (NAGASAWA Tomohiro);

〒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 (JP). 畑 健二 (HATA Kenji); 〒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 (JP). 田中 徹 (TANAKA Toru); 〒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 (JP). 村田 晃洋 (MURATA Akihiro); 〒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 (JP).

▲辻▼貴志 (TSUJI Takashi); 〒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 (JP). 西林 和也 (NISHIBAYASHI Kazuya); 〒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 (JP). 金子 弘樹 (KANEKO Hiroki); 〒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 (JP). 山本 佳央理 (YAMAMOTO Kaori); 〒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 (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/034463

(22) 国際出願日: 2024年9月26日(26.09.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

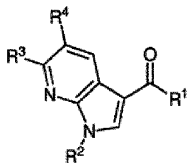
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
PCT/JP2023/035221 2023年9月27日(27.09.2023) JP

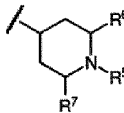
(71) 出願人: 日本新薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 (JP).

(54) Title: AZAINDOLE COMPOUND AND MEDICAL DRUG

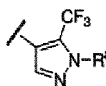
(54) 発明の名称: アザインドール化合物及び医薬



(1)



(2)



(3)

(57) Abstract: The present invention relates to a compound represented by general formula (1) and a pharmaceutically acceptable salt thereof. [In general formula (1), R¹ denotes a group represented by general formula (2) or general formula (3), R² denotes a hydrogen atom or the like, R³ denotes a substituted or unsubstituted aryl group or the like, R⁴ denotes a halogen, R⁵ denotes a substituted or unsubstituted aryl group or the like, R⁶ and R⁷ each independently denote a hydrogen atom or the like, R⁸ denotes a substituted or unsubstituted aryl group or the like, R⁹ and R¹⁰ each independently denote a substituted or unsubstituted alkyl group or the like, R⁹ and R¹⁰ may bond to each other to form a ring, and R¹¹ denotes a substituted or unsubstituted aryl group or the like.]

(57) 要約: 本発明は、下記一般式(1)で表される化合物、又はその医薬上許容される塩に関する。[一般式(1)中、R¹は、一般式(2)又は一般式(3)で表される基を示し、R²は、水素原子等を示し、R³は、置換若しくは無置換のアリール基等を示し、R⁴は、ハロゲンを示し、R⁵は、置換若しくは無置換のアリール基等を示し、R⁶及びR⁷は、それぞれ独立に、水素原子等を示し、R⁸は、置換若しくは無置換のアリール基等を示し、R⁹及びR¹⁰は、それぞれ独立に、置換若しくは無置換のアルキル基等を示し、R⁹及びR¹⁰は、互いに連結し、環を形成していてもよく、R¹¹は、置換若しくは無置換のアリール基等を示す。]

[続葉有]

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiaki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 (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))