

(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
2015 年 11 月 19 日(19.11.2015)

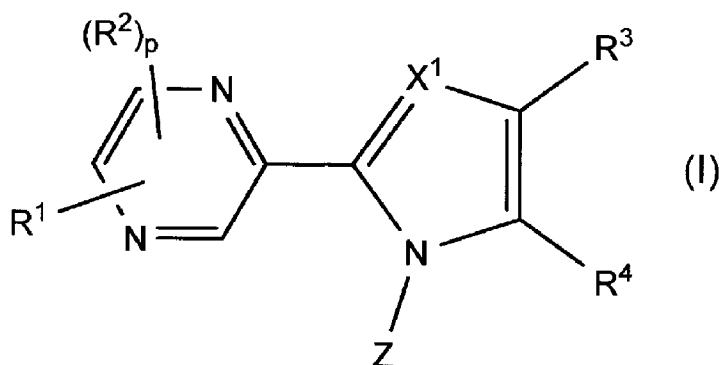


(10) 国際公開番号
WO 2015/174417 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 403/04 (2006.01) *A61P 19/06* (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) *C07D 401/14* (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) *C07D 403/14* (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01) *C07D 409/14* (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/063654
- (22) 国際出願日: 2015 年 5 月 12 日(12.05.2015)
- (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 2014-099677 2014 年 5 月 13 日(13.05.2014) JP
- (71) 出願人: 帝人ファーマ株式会社(TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 丸山 明伸(MARUYAMA, Akinobu); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 竹内 進(TAKEUCHI, Susumu); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 良昌(TAKAHASHI, Yoshimasa); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル青和特許法律事務所 Tokyo (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))

(54) Title: PYRAZINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ピラジン誘導体



(57) Abstract: The present invention relates to: a novel pyrazine derivative that is represented by formula (I) and is useful as a therapeutic agent or preventive agent for diseases involving URAT1, such as gout, hyperuricemia, hypertension, kidney diseases such as interstitial nephritis, diabetes, arteriosclerosis, or Lesch-Nyhan syndrome; or a pharmaceutically acceptable salt of said derivative; or a solvate of said derivative or salt. (The symbols in the formula are as defined in the description.)

(57) 要約: 本発明は、痛風、高尿酸血症、高血圧症、間質性腎炎等の腎疾患、糖尿病、動脈硬化症、又はレッシュ・ナイハン症候群等、URAT1の関与する疾患の治療剤又は予防剤として有用な式(I)で表される新規ピラジン誘導体もしくはその医薬上許容される塩、又はそれらの溶媒和物に関する。(式中の各記号は明細書中に定義されるとおりである。)

WO 2015/174417 A1