

(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
2014 年 8 月 7 日(07.08.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/119681 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 417/10 (2006.01) A61P 9/12 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01) A61P 11/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61P 13/04 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) A61P 19/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/052154

(22) 国際出願日: 2014 年 1 月 30 日(30.01.2014)

(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 2013-017167 2013 年 1 月 31 日(31.01.2013) 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: 河名 旭(KAWANA, Asahi); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 金澤 親志(KANAZAWA, Chikashi); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 高橋 良昌(TAKAHASHI, Yoshimasa); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 白倉

尚(SHIRAKURA, Takashi); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 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, LT, 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.

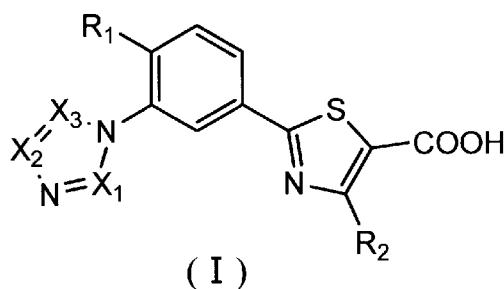
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

(54) 発明の名称: アゾールベンゼン誘導体



(57) Abstract: The present invention provides: a compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, which has an excellent inhibitory activity on xanthine oxidase and is useful as a therapeutic agent or a prophylactic agent for diseases associated with xanthine oxidase, such as gout, hyperuricemia, tumor lysis syndrome, urinary tract stone, hypertension, dyslipidemia, diabetes, cardiovascular diseases including arteriosclerosis and heart failure, renal diseases including diabetic nephropathy, respiratory diseases including chronic obstructive pulmonary disease, inflammatory bowel disease or autoimmune diseases; and a medicine or a pharmaceutical composition comprising the compound or the salt as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明は、優れたキサンチンオキシダーゼ阻害活性を有し、痛風、高尿酸血症、腫瘍崩壊症候群、尿路結石、高血圧症、脂質異常症、糖尿病、動脈硬化症や心不全等の心血管疾患、糖尿病性腎症等の腎疾患、慢性閉塞性肺疾患等の呼吸器疾患、炎症性腸疾患または自己免疫性疾患等、キサンチンオキシダーゼの関与する疾患の治療薬または予防薬として有用な、式 (I) で表される化合物もしくはその製薬学的に許容される塩、またはそれらを有効成分として含有する医薬もしくは医薬組成物を提供する。

WO 2014/119681 A1