

(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
2016 年 3 月 10 日(10.03.2016)



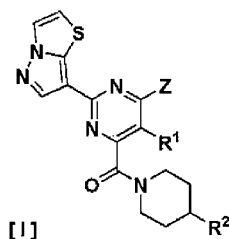
(10) 国際公開番号

WO 2016/035814 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 513/04 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01) A61P 37/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/074935
- (22) 国際出願日: 2015 年 9 月 2 日(02.09.2015)
- (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 2014-177969 2014 年 9 月 2 日(02.09.2014) 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 1 4 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 柴 佳伸(SHIBA, Yoshinobu); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 秋山 聡志(AKIYAMA, Satoshi); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 榎井 康司(MASUI, Yasushi); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町 1 4 番地 日本新薬株式会社 知的財産部 Kyoto (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: PYRAZOLOTHIAZOLE COMPOUND AND MEDICINE

(54) 発明の名称: ピラゾロチアゾール化合物および医薬



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a compound having an exceptional JAK1 inhibitory effect. Examples of the present invention include pyrazolothiazole compounds represented by general formula [I], and pharmacologically acceptable salts thereof. Compounds of the present invention have JAK1 inhibitory activity. Given this JAK1 inhibitory activity, compounds of the present invention also have an immunosuppressive effect (against, e.g., rheumatoid arthritis, inflammatory bowel disease, psoriasis, vasculitis), an anti-inflammatory effect (against, e.g., bronchial asthma, chronic obstructive pulmonary disease, eosinophilic sinusitis, nasal polyps), an antiproliferative effect, and the like.

(57) 要約: 本発明の目的は、優れた JAK1 阻害作用を有する化合物を提供することにある。本発明として、例えば次の一般式 [I] で表されるピラゾロチアゾール化合物またはその医薬上許容される塩を挙げることができる。本発明化合物は、JAK1 阻害活性を有している。また、本発明化合物は JAK1 阻害活性を有することから、免疫抑制作用 (例えば、関節リウマチ、炎症性腸疾患、乾癬、血管炎)、抗炎症作用 (例えば、気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患、好酸球性副鼻腔炎、鼻茸)、増殖抑制作用などを有する。

WO 2016/035814 A1