

(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
2017年2月23日(23.02.2017)



(10) 国際公開番号

WO 2017/030115 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 251/22 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) A61P 27/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2016/073879

(22) 国際出願日: 2016年8月16日(16.08.2016)

(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 2015-160284 2015年8月17日(17.08.2015) JP

(71) 出願人: 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 三谷 育生(MITANI, Ikuo); 〒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). 廣野 佑太郎(HIRONO, Yutaro); 〒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). 山下 正樹(YAMASHITA, Masaki); 〒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: 高島 一(TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 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, 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.

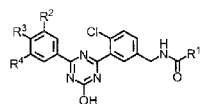
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,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

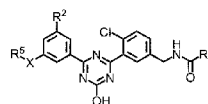
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: HYDROXYTRIAZINE COMPOUND AND MEDICAL USE THEREOF

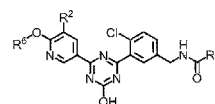
(54) 発明の名称: ヒドロキシトリアジン化合物及びその医薬用途



[I-a]



[I-b]



[I-c]

(57) Abstract: The present invention provides a compound that has inhibiting activity against mPGES-1 and is useful in the prevention or treatment of pain, rheumatoid arthritis, osteoarthritis, fever, Alzheimer's disease, multiple sclerosis, arteriosclerosis, glaucoma, ocular hypertension, ischemic retinopathy, systemic scleroderma and/or malignant tumor such as colon cancer. The present invention relates to the compound of formula [I-a], [I-b], or [I-c] or a pharmaceutically acceptable salt thereof. (Each symbol in the formulas is as defined in the description.)

(57) 要約: 本発明は、mPGES-1 阻害活性を有し、疼痛、リウマチ、変形性関節症、発熱、アルツハイマー病、多発性硬化症、動脈硬化、緑内障、高眼圧症、虚血性網膜疾患、全身性強皮症及び／又は大腸癌をはじめとする悪性腫瘍の予防又は治療のために有用な化合物を提供する。本発明は、式 [I-a]、[I-b] もしくは [I-c] の化合物、又はその薬学上許容される塩に関する [式中の各記号は明細書に記載のものと同義である。]

WO 2017/030115 A1