

(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
2023年8月31日(31.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/163140 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 403/04 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01) C07D 231/56 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01) C07D 451/04 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/006921

(22) 国際出願日: 2023年2月27日(27.02.2023)

(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 2022-029771 2022年2月28日(28.02.2022) JP
特願 2022-185318 2022年11月18日(18.11.2022) JP

(71) 出願人: 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1056927 東京都港区虎ノ門四丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 永本 祐樹 (NAGAMOTO, Yuki); 〒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).
▲高▼木 正樹 (TAKAGI, 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). 松村 宏治 (MATSUMURA, Koji); 〒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). 井藤 洋継 (ITO, Hirotsugu); 〒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). 伊藤 慶祐 (ITO, Keisuke); 〒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).

(JP). 大山 勇生 (OYAMA, Yuki); 〒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: 鎌田 光宜, 外 (KAMADA, Mitsunori et al.); 〒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 高島国際特許事務所 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, 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, 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.

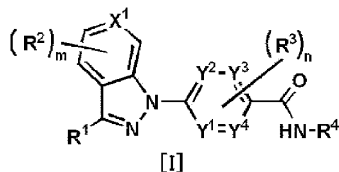
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

(54) Title: INDAZOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: インダゾール化合物及びその医薬用途



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a compound that exhibits an H-PGDS inhibitory activity. The present invention relates to a compound expressed by formula [I] or a pharmaceutically acceptable salt thereof (in the formula, each reference sign is as defined in the specification).

(57) 要約: 本発明は、H-PGDS阻害活性を有する化合物を提供することを目的とする。本発明は、式 [I] の化合物又はその製薬上許容される塩に関する (式中の各記号は明細書中で定義したとおりである)。

WO 2023/163140 A1