

(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
2024年9月19日(19.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/190777 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 313/06 (2006.01) A61P 27/06 (2006.01)
A61K 31/34 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01) C07D 407/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) C07D 493/04 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/009559

(22) 国際出願日: 2024年3月12日(12.03.2024)

(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 2023-038845 2023年3月13日(13.03.2023) JP

(71) 出願人: 小野薬品工業株式会社
(ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP];
〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町2
丁目1番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 太田延一(OHTA Nobukazu); 〒6188585
大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番1号 小
野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 小川 誠治
(OGAWA Seiji); 〒6188585 大阪府三島郡島本
町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会
社内 Osaka (JP). 戸倉 弘嗣(TOKURA Hiroshi);
〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番
1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 田中 伸一郎, 外(TANAKA Shinichiro
et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内3
丁目3番1号 新東京ビル 中村合同特
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, 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, MU, 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.

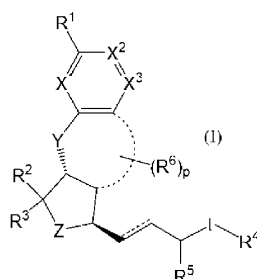
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS,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

(54) 発明の名称: 三環性化合物



(57) Abstract: To provide a compound having EP3 agonist activity. A compound represented by general formula (I) (in the formula, all symbols are as defined in the description) or a salt thereof has strong EP3 agonist activity and can therefore be used as an EP3 agonist.

(57) 要約: EP3作動活性を有する化合物を提供すること。一般式(I)(式中、すべての記号は明細書記載のとおり。)で示される化合物又はその塩は、強力なEP3作動活性を有することから、EP3作動剤として使用しうる。

WO 2024/190777 A1