

(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
2015 年 12 月 3 日(03.12.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/182712 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 471/04 (2006.01) *A61P 5/28* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) *A61P 13/08* (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/065425
- (22) 国際出願日: 2015 年 5 月 28 日(28.05.2015)
- (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 2014-111147 2014 年 5 月 29 日(29.05.2014) JP
- (71) 出願人: 大鵬薬品工業株式会社(TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町 1-2-7 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 南口 和久(MINAMIGUCHI, Kazuhisa); 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 大鵬薬品工業株式会社 つくば研究センター内 Ibaraki (JP). 岡嶋 茂雄(OKAJIMA, Shigeo); 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 大鵬薬品工業株式会社 つくば研究センター内 Ibaraki (JP). 青木 真一(AOKI, Shinichi); 〒3670241 埼玉県児玉郡神川町大字元原 2-0-22 大鵬薬品工業株式会社 合成技術研究所内 Saitama (JP). 浅井 雅則(ASAI, Masanori); 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 大鵬薬品工業株式会社 つくば研究センター内 Ibaraki (JP). 浅井 隆宏(ASAI, Takahiro); 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 大鵬薬品工業株式会

社 つくば研究センター内 Ibaraki (JP). 山中 博義(YAMANAKA, Hiroyoshi); 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 大鵬薬品工業株式会社 つくば研究センター内 Ibaraki (JP). 土肥 卓(DOHI, Suguru); 〒1018444 東京都千代田区神田錦町 1-2-7 大鵬薬品工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所(THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 8 号 沢の鶴人形町ビル Tokyo (JP).

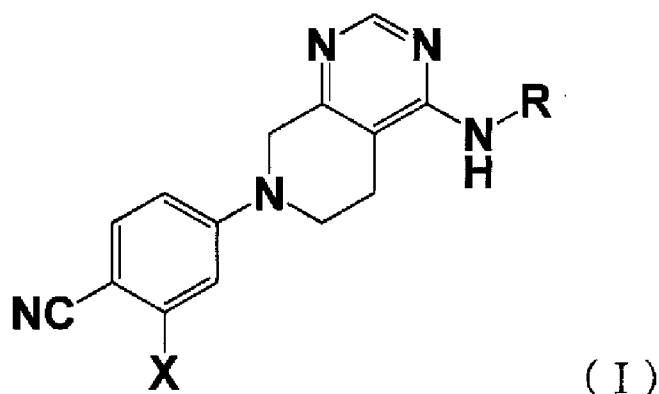
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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), ユーロピア (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),

[続葉有]

(54) Title: NOVEL TETRAHYDROPYRIDOPYRIMIDINE COMPOUND OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: 新規テトラヒドロピリドピリミジン化合物又はその塩



(57) Abstract: Provided is a compound which has an inhibitory effect on an androgen receptor. A tetrahydropyridopyrimidine compound represented by general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. (In the formula, X and R are as defined in the description.)

(57) 要約: アンドロゲン受容体に対して阻害作用を有する化合物の提供。下記一般式 (I) で表されるテトラヒドロピリドピリミジン化合物又はその薬学的に許容される塩 (式中、X 及び R は明細書で定義した通りである)。

WO 2015/182712 A1

WO 2015/182712 A1



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))