

(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
2014 年 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/104279 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 471/10 (2006.01) *A61P 31/18* (2006.01)
A61K 31/499 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/085059
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 27 日(27.12.2013)
- (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 2012-284827 2012 年 12 月 27 日(27.12.2012) JP
61/746,457 2012 年 12 月 27 日(27.12.2012) US
- (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: 宮崎 将(MIYAZAKI, Susumu); 〒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). 磯島 裕隆(ISOSHIMA, Hirotaka); 〒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). 大下 賢吾(OSHITA, Kengo); 〒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). 川下 誠司(KAWASHITA, Seiji); 〒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). 長橋 伸(NAGASHI, Noboru); 〒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). 寺下 正和(TERASHITA, Masakazu); 〒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).

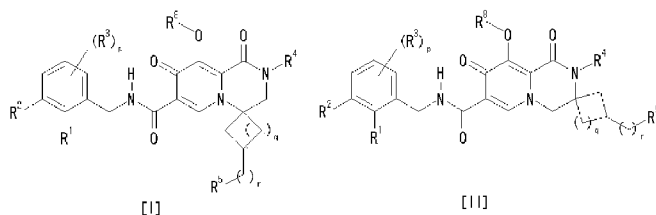
- (74) 代理人: 高島 一(TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシ
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))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))

(54) Title: SUBSTITUTED SPIROPYRIDO[1,2-a]PYRAZINE DERIVATIVE AND MEDICINAL USE THEREOF AS HIV INTEGRASE INHIBITOR

(54) 発明の名称: 置換されたスピロピリド [1, 2-a] ピラジン誘導体及びその HIV インテグラーゼ阻害剤としての医薬用途



(57) Abstract: Provided is a substituted spiropyrido[1,2-a]pyrazine derivative or a pharmaceutically acceptable salt thereof which are useful as an anti-HIV agent. The invention relates to a compound represented by general formula [I] or [II] or a pharmaceutically acceptable salt thereof [in the formulae, the symbols have the same meanings as in the description].

(57) 要約: 抗 HIV 剤として有用な、置換されたスピロピリド [1, 2-a] ピラジン誘導体又はその製薬上許容される塩を提供する。下記一般式 [I] 又は [II] で表される化合物又はその製薬上許容される塩に関する [式中、各記号は明細書中と同義である]。



WO 2014/104279 A1