(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
2012 年 1 月 12 日(12.01.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/005343 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 401/14 (2006.01) *A61P 3/04* (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/065651

(22) 国際出願日: 2011 年 7 月 8 日(08.07.2011)

(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 2010-156590 2010 年 7 月 9 日(09.07.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 Tokyo (JP). 宇部興産株式会社 (UBE INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ Yamaguchi (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 毅 (NAKAMURA, Tsuyoshi). 双木 秀紀(NAMIKI, Hidenori). 寺坂 直生(TERASAKA, Naoki). 島 亜紀子 (SHIMA, Akiko). 萩原 昌彦 (HAGIHARA, Masahiko). 岩瀬 徳明(IWASE, Noriaki). 高田 克則(TAKATA, Katsunori). 菊池 理(KIKUCHI, Osamu). 坪池 一成(TSUBOIKE, Kazunari). 瀬戸口宏行(SETOGUCHI, Hiroyuki). 米田 健治(YONEDA, Kenji). 砂本 秀利(SUNAMOTO, Hidetoshi). 伊藤 幸治(ITO, Koji).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目２番５８号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

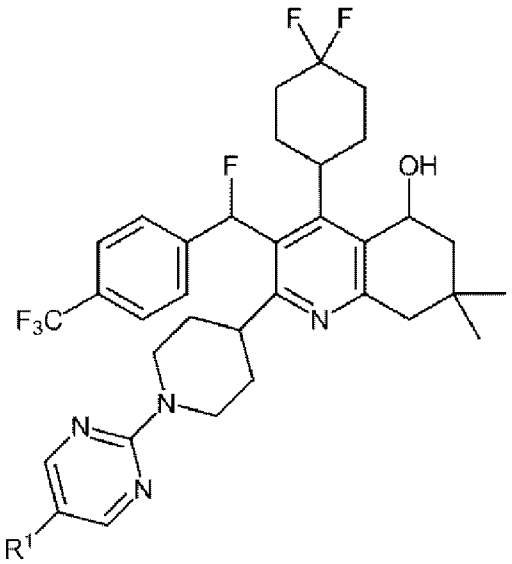
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(54) **Title**: SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUND

(54) 発明の名称 : 置換ピリジン化合物



(I)

(57) **Abstract**: Disclosed is a substituted pyridine compound that has excellent CETP inhibiting activity and is useful as a pharmaceutical, or a pharmacologically acceptable salt thereof. Specifically disclosed is a compound, etc., that fulfills a general formula (I) (wherein, R^1: H, substitutable alkyl, OH, optionally substituted alkoxy, alkylsulfonyl, optionally substituted amino, carboxy, optionally substituted carbonyl, CN, halogen, optionally substituted phenyl, optionally substituted aromatic heterocyclyl, optionally substituted saturated heterocyclyl, optionally substituted saturated heterocyclyloxy, optionally substituted saturated heterocyclylcarbonyl, etc.)

(57) 要約: 本発明は、優れたＣＥＴＰ阻害活性を有し、医薬として有用な置換ピリジン化合物またはその薬理上許容される塩を提供する。本発明は、一般式（I） [式中、R^1：Ｈ、置換可アルキル、ＯＨ、置換可アルコキシ、アルキルスルホニル、置換可アミノ、カルボキシ、置換可カルボニル、ＣＮ、ハロゲノ、置換可フェニル、置換可芳香族ヘテロシクリル、置換可飽和ヘテロシクリル、置換可飽和ヘテロシクリルオキシ、置換可飽和ヘテロシクリルカルボニル等] を有する化合物等を提供する。

WO 2012/005343 A1

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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）