(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
2006 年11 月30 日 (30.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/126714 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 277/28 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/310822

(22) 国際出願日: 2006 年5 月24 日 (24.05.2006)

(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2005-152949 2005 年5 月25 日 (25.05.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本ケミファ株式会社 (NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010032 東京都千代田区岩本町２丁目２番３号 Tokyo (JP).

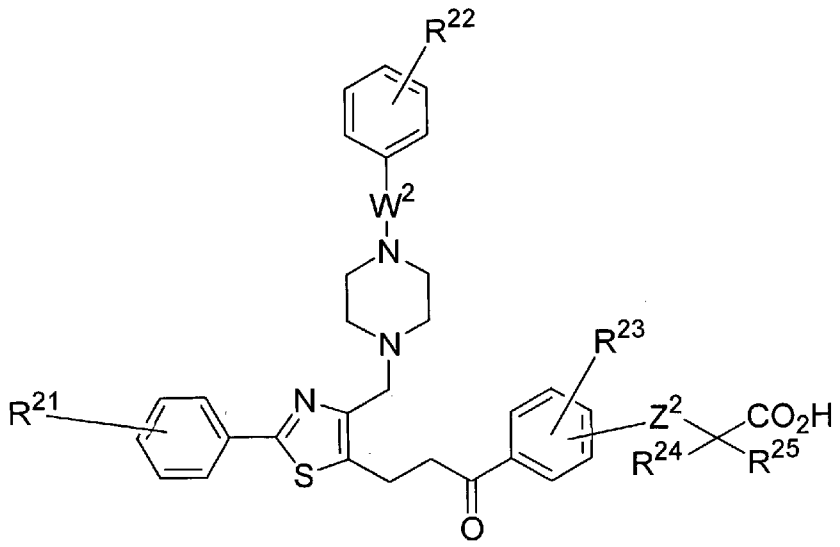
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐久間 詔悟 (SAKUMA, Shogo) [JP/JP]; 〒3420041 埼玉県吉川市保１−２６−９−５０４ Saitama (JP). 望月 信孝 (MOCHIDUKI, Nobutaka) [JP/JP]; 〒2701166 千葉県我孫子市我孫子１−３０−２３８ Chiba (JP). 高橋 理恵 (TAKAHASHI, Rie) [JP/JP]; 〒3410005 埼玉県三郷市彦川戸１−１７０−１４２Ｂ Saitama (JP). 平井 利武 (HIRAI, Toshitake) [JP/JP]; 〒2780036 千葉県野田市中野台鹿島町１５−４ Chiba (JP). 山川 富雄 (YAMAKAWA, Tomio) [JP/JP]; 〒2770884 千葉県柏市みどり台２−２３−２ Chiba (JP). 増井 誠一郎 (MASUI, Seiichiro) [JP/JP]; 〒3620072 埼玉県上尾市中妻４−６−２１ Saitama (JP).

[続葉有]

(54) **Title:** ACTIVATOR FOR PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR

(54) 発明の名称: ペルオキシソーム増殖剤活性化受容体の活性化剤



(I)

(57) **Abstract:** A compound represented by the general formula below or a salt thereof which can be used as an activator for PPAR. [Chemical formula] wherein W^2 represents a bond, C(=O) or CH_2; Z^2 represents an oxygen or sulfur atom; R^{21}, R^{22} and R^{23} independently represent a hydrogen atom, an alkyl group having 1 to 8 carbon atoms, an alkoxy group having 1 to 8 carbon atoms; a halogen atom, an alkyl group having 1 to 8 carbon atoms and substituted by a halogen atom or the like; and R^{24} and R^{25} independently represent a hydrogen atom, an alkyl group having 1 to 8 carbon atoms or an alkyl group having 1 to 8 carbon atoms and substituted by a halogen atom.

(57) 要約: 次の一般式、 （式中、W^2は結合手、Ｃ（＝Ｏ）又はCH_2を表し、 Z^2は酸素原子又は硫黄原子を表し、 R^{21}、R^{22}及びR^{23}は水素原子、炭素数１～８のアルキル基、炭素数１～８のアルコキシ基、ハロゲン原子、

[続葉有]

WO 2006/126714 A1

(74) 代理人: 千草 新一 (CHIGUSA, Shinichi); 〒1010032 東京都千代田区岩本町２丁目２番３号 日本ケミファ株式会社内 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ハロゲン原子で置換された炭素数１～８のアルキル基他を表し　そして、R^{24}及びR^{25}は水素原子、炭素数１～８のアルキル基又はハロゲン原子で置換された炭素数１～８のアルキル基を表す。）　で表される化合物又はその塩をＰＰＡＲの活性化剤として使用する。