

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年2月16日 (16.02.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/016637 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 417/12 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
 A61K 31/427 (2006.01) C07D 211/56 (2006.01)
 A61K 31/454 (2006.01) A61K 31/451 (2006.01)
 A61K 31/55 (2006.01) C07D 211/26 (2006.01)
 A61P 3/04 (2006.01) C07D 211/60 (2006.01)
 A61P 3/06 (2006.01) C07D 211/42 (2006.01)
 A61P 3/10 (2006.01) C07D 211/22 (2006.01)
 A61P 9/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014718

(22) 国際出願日: 2005年8月11日 (11.08.2005)

(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2004-234603 2004年8月11日 (11.08.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 杏林製薬株式会社 (KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018311 東京都千代田区神田駿河台2丁目5番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 野村 昌弘 (NO-MURA, Masahiro) [JP/JP]; 〒3290101 栃木県下都賀郡野木町友沼6607-7 Tochigi (JP). 高野 安雄 (TAKANO, Yasuo) [JP/JP]; 〒3470063 埼玉県加須市久下6-4-14 Saitama (JP). 湯本 和宏 (YUMOTO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒3290101 栃木県下都賀郡野木町

友沼6095-111 Tochigi (JP). 篠崎 丈弘 (SHINOZAKI, Takehiro) [JP/JP]; 〒3290101 栃木県下都賀郡野木町友沼6095-106 Tochigi (JP). 磯貝 滋樹 (ISOGAI, Shigeki) [JP/JP]; 〒1750084 東京都板橋区四葉1-20-6 Tokyo (JP). 村上 浩二 (MURAKAMI, Koji) [JP/JP]; 〒3290207 栃木県小山市美しが丘3-9-7 Tochigi (JP).

(74) 代理人: 岸田 正行, 外 (KISHIDA, Masayuki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内2丁目6番2号丸の内八重洲ビル424号 Tokyo (JP).

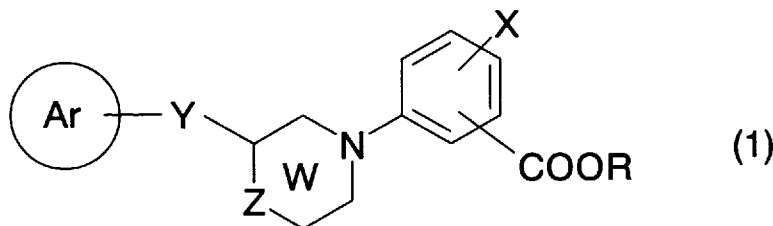
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, 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).

[続葉有]

(54) Title: NOVEL CYCLIC AMINO BENZOIC ACID DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 新規環状アミノ安息香酸誘導体



(57) Abstract: A cyclic aminobenzoic acid derivative and an addition salt thereof which are effective as a human peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) agonist, especially an agonist against a human PPAR α isoform, in the treatment of lipid metabolism abnormality, diabetes, etc.; and a medicinal composition

containing the derivative or salt. The derivative is a cyclic aminobenzoic acid derivative represented by the general formula (1): [Chemical formula 1] [wherein ring Ar represents optionally substituted aryl, etc.; Y represents C₁₋₄ alkylene, C₂₋₄ alkenylene, C₂₋₄ alkynylene, etc.; Z represents oxygen, sulfur, or -(CH₂)_n (n is 0, 1, or 2); X represents hydrogen, halogeno, optionally halogenated lower alkyl, etc.; R represents hydrogen or lower alkyl; and -COOR is bonded in an ortho or meta position to the position where the ring W is bonded]. The salt is a pharmacologically acceptable salt of the derivative.

(57) 要約: 本発明はヒトペルオキシゾーム増殖薬活性化受容体 (PPAR) アゴニスト、特にヒトPPAR α アイソフォームに対するアゴニストとして、脂質代謝異常、糖尿病等の治療に有効な環状アミノ安息香酸誘導体およびその付加塩並びにこれらの化合物を含有する医薬組成物に関する。一般式 (1) 【化1】 【式中、環Arは置換基を有してもよいアリール基などを表し; YはC₁~C₄アルキレン、C₂~C₄アルケニレン、C₂~C₄アルキニレンなどを表し; Zは酸素原子、硫黄原子、-(CH₂)_n (nは0,1,2を表す) を表し; Xは水素原子、ハロゲン原子、ハロゲン原子で置換されてもよい低級アルキル基などを表し; Rは水素原子、低級アルキル基を表し、-COORは環Wの結合位置のオルト位又はメタ位に置換している。】で表される環状アミノ安息香酸誘導体およびその薬理上許容される塩。

WO 2006/016637 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

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。