(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
2005 年7 月14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063737 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/04, 401/14, 405/14, 417/14, A61K 31/4439, 31/444, 31/497, 31/501, A61P 7/02, 9/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019582

(22) 国際出願日: 2004 年12 月27 日 (27.12.2004)

(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 2003-434726
2003 年12 月26 日 (26.12.2003) JP
特願2004-012154 2004 年1 月20 日 (20.01.2004) JP
特願2004-321117 2004 年11 月4 日 (04.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一製薬株式会社 (DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038234 東京都中央区日本橋３丁目１４番１０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): 金谷 直明 (KANAYA, Naoaki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６−１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 石山 崇 (ISHIYAMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６−１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 武藤 亮 (MUTO, Ryo) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６−１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 落合 雄一 (OCHIAI, Yuichi) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６−１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 渡邊 俊之 (WATANABE, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６−１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 久留 規子 (KURU, Noriko) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６−１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 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６号 共同ビル 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, 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

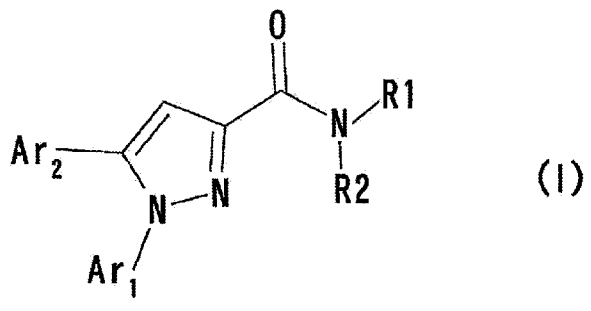
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, 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。

(54) Title: AMIDOPYRAZOLE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: アミドピラゾール誘導体



(I)

(57) Abstract: A platelet aggregation inhibitor not inhibiting COX-1 and COX-2, comprised of a compound of the general formula: (I) (wherein each of Ar_1 and Ar_2 independently represents a 5- or 6-membered aromatic heterocycle optionally having one to three substituents, or phenyl optionally having one to three substituents; R^1 is a lower acyl, carboxyl, a lower alkoxycarbonyl, a lower alkyl optionally having one or two substituents, carbamoyl optionally having one or two substituents, oxamoyl optionally having one or two substituents, amino optionally having one or two substituents, a 4- to 7-membered alicyclic heterocycle optionally having one or two substituents, phenyl optionally having one to three substituents, or a 5- or 6-membered aromatic heterocycle optionally having one to three substituents; and R^2 is hydrogen, a halogeno, etc.).

[続葉有]

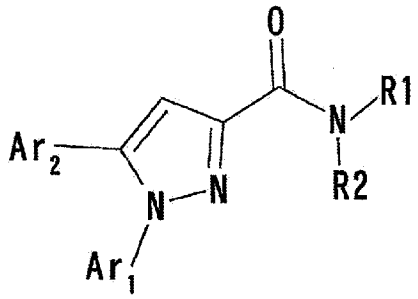
WO 2005/063737 A1

(57) 要約:

COX−1及びCOX−2を阻害することのない血小板凝集抑制剤を提供する。

一般式(I)

化1



(I)

(式中、Ar_1及びAr_2は、それぞれ独立に、1ないし3個の置換基を有することもある5もしくは6員の芳香族複素環基又は1ないし3個の置換基を有することもあるフェニル基を示し、R1は、低級アシル基、カルボキシル基、低級アルコキシカルボニル基、1もしくは2個の置換基を有することもある低級アルキル基、1もしくは2個の置換基を有することもあるカルバモイル基、1もしくは2個の置換基を有することもあるオキサモイル基、1もしくは2個の置換基を有することもあるアミノ基、1もしくは2個の置換基を有することもある4ないし7員の脂環式複素環基、1ないし3個の置換基を有することもあるフェニル基、又は1ないし3個の置換基を有することもある5もしくは6員の芳香族複素環基を示し;R2は、水素原子、ハロゲノ基などを示す)で表される化合物。