(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2 月9 日 (09.02.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/014005 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 401/14 (2006.01) *A61K 31/5377* (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) *A61P 7/02* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) *C07D 403/14* (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) *C07D 413/14* (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014544

(22) 国際出願日: 2005 年8 月8 日 (08.08.2005)

(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2004-230012 2004 年8 月6 日 (06.08.2004) 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

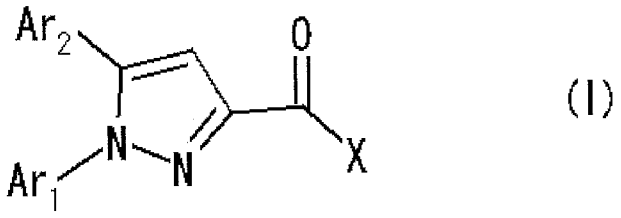
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金谷 直明 (KANAYA, Naoaki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 石山 崇 (ISHIYAMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 武藤 亮 (MUTO, Ryo) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 渡邊 俊之 (WATANABE, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 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番１３号 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).

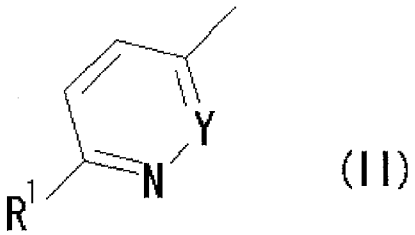
[続葉有]

(54) Title: PYRAZOLE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ピラゾール誘導体



(I)



(II)



(III)

(57) Abstract: A compound represented by the general formula (I): [wherein Ar_1 represents the general formula (II): Ar_2 represents an optionally substituted, 5- or 6-membered, aromatic heterocyclic group; and X represents the general formula (III)], a salt of the compound, or a solvate of either. Also provided is a potent platelet aggregation inhibitor which inhibits neither COX-1 nor COX-2.

(57) 要約: 一般式（Ｉ）【化１】［式中、Ａｒ$_1$は、一般式（ＩＩ）【化２】を示し；Ａｒ$_2$は、置換されていてもよい５または６員の芳香族複素環基を示し；Ｘは、一般式（ＩＩＩ）【化３】を示す。］で表される化合物、その塩またはそれらの溶媒和物。 ＣＯＸ－１およびＣＯＸ－２を阻害することのない強力な血小板凝集抑制薬を提供する。

WO 2006/014005 A1

(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).

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。