

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030759 A1(51) 国際特許分類⁷: C07D 405/12, 405/14, 407/14, A61K
31/4545, 31/4439, 31/4433, 31/443, A61P 7/02

(MURAKAMI, Jun) [JP/JP]; 〒3300073 埼玉県さいたま市浦和区元町 1-15-302 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013891

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(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.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-334597 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 田辺製薬株式会社 (TANABE SEIYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 2 番 10 号 Osaka (JP).

(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), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, 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).

(72) 発明者; および

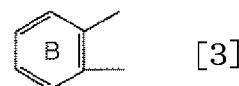
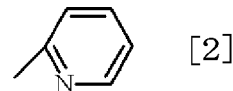
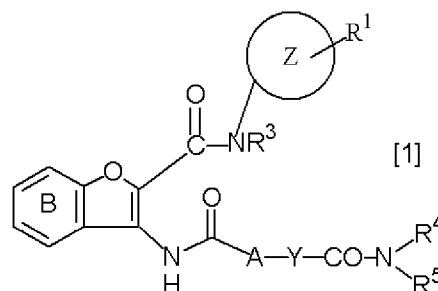
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川口 隆行 (KAWAGUCHI, Takayuki) [JP/JP]; 〒1700004 東京都豊島区北大塚 2-24-5-2005 Tokyo (JP). 赤塚 英則 (AKATSUKA, Hidenori) [JP/JP]; 〒3350021 埼玉県戸田市大字新曽 852-303 Saitama (JP). 森本 政道 (MORIMOTO, Masamichi) [JP/JP]; 〒1780065 東京都練馬区西大泉 1-13-4 Tokyo (JP). 渡邊 達也 (WATANABE, Tatsuya) [JP/JP]; 〒1840012 東京都小金井市中町 2-13-20 Tokyo (JP). 飯嶋 徹 (IIJIMA, Toru) [JP/JP]; 〒3350016 埼玉県戸田市下前 1-13-14-305 Saitama (JP). 村上 潤

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: CARBAMOYL-TYPE BENZOFURAN DERIVATIVES

(54) 発明の名称: カルバモイル型ベンゾフラン誘導体

(57) Abstract: Carbamoyl-type benzofuran derivatives represented by the general formula [1] or pharmacologically acceptable salts thereof, useful as drugs such as FXa inhibitor: [1] wherein Z is a group represented by the formula [2] or the like; [2] A is a free single bond or the like; Y is cycloalkanedyl or the like; R⁴ and R⁵ are each independently optionally substituted lower alkyl or the like; R¹ is halogeno or the like; the ring B represented by the formula [3]: [3] is an optionally substituted benzene ring; and R³ is hydrogen or the like.

[続葉有]

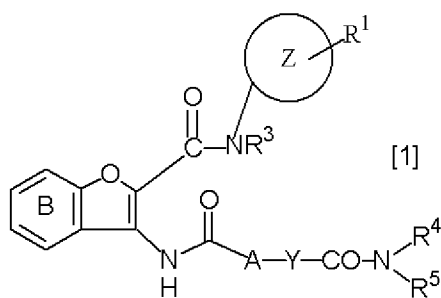
WO 2005/030759 A1



(57) 要約:

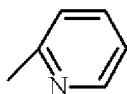
本発明は、医薬、特にFXa阻害剤として有用な、般式[1]:

[化1]



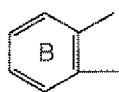
(式中、環Zは式:

[化2]



で示される基等を示す。Aは単結合手等を示す。Yはシクロアルカンジイル基等を示す。R⁴及びR⁵は同一又は異なって置換されていてもよい低級アルキル基等を示す。R¹はハロゲン原子等を示す。式:

[化3]



で表される環Bは、置換されていてもよいベンゼン環を示す。R³は水素原子等を示す。)により表されるカルバモイル型ベンゾフラン誘導体またはその薬理的に許容しうる塩を提供する。