

(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
2012 年 3 月 22 日(22.03.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/036257 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 5/073 (2010.01) C12N 1/00 (2006.01)
A61K 35/14 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01) C07C 317/28 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/071190

(22) 国際出願日: 2011 年 9 月 16 日(16.09.2011)

(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 2010-210146 2010 年 9 月 17 日(17.09.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP). 科研製薬株式会社 (KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1138650 東京都文京区本駒込二丁目 2 番 8 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): 江藤 浩之 (ETO Koji) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号 国立大学法人東京大学内 Tokyo (JP). 大西 棕子 (OHNISHI Ryoko) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号 国立大学法人東京大学内 Tokyo (JP). 中内 啓光 (NAKAUCHI Hiromitsu) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号 国立大学法人東

京大学内 Tokyo (JP). 村田 隆彦 (MURATA Takahiko) [JP/JP]; 〒1138650 東京都文京区本駒込二丁目 2 番 8 号 科研製薬株式会社 研開企画部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人セントクレスト国際特許事務所 (CENTCREST IP ATTORNEYS); 〒1040031 東京都中央区京橋 2-8-21 金鳳堂ビル 9 階 Tokyo (JP).

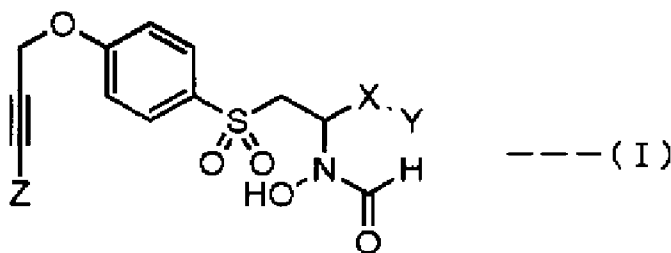
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LR, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITION FOR MAINTAINING PLATELET FUNCTION

(54) 発明の名称: 血小板の機能を維持するための組成物



(57) Abstract: Provided is a composition for maintaining platelet function that has as the active ingredient a compound represented by general formula (I) [in the formula: X indicates a phenylene group; Y indicates a hydrogen atom or $-(CH_2)_mR^1$; m indicates any integer from 0 to 4; R^1 indicates $-NR^5COR^2$, $-NR^5SO_2R^2$, or $-NR^3R^4$; R^2 indicates a C1-C6 alkyl group, an aryl group, a C1-C6 alkoxy group, or the like; R^3 and R^4 indicate a C1-C6 alkyl group or the like; R^5 indicates a hydrogen atom, a C1-C6 alkyl group, or the like; and Z indicates a hydrogen atom or a C1-C6 alkyl group] or a salt thereof, or a solvate of the compound or the salt thereof.

(57) 要約: 下記一般式 (I): [式中、Xは、フェニレン基; Yは、水素原子、または $-(CH_2)_mR^1$; mは0~4のいずれかの整数; R^1 は、 $-NR^5COR^2$ 、 $-NR^5SO_2R^2$ 、または $-NR^3R^4$; R^2 は、C1~C6アルキル基、アリール基、またはC1~C6アルコキシ基等; R^3 および R^4 は、C1~C6アルキル基等; R^5 は、水素原子、C1~C6アルキル基等; Zは、水素原子またはC1~C6アルキル基を示す。]で表される化合物、もしくはその塩、またはそれらの溶媒和物を有効成分とする、血小板の機能を維持するための組成物。



WO 2012/036257 A1