(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
2007 年10 月4 日 (04.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/111212 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 249/12 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) *C07D 401/04* (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) *C07D 401/14* (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) *C07D 403/04* (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) *C07D 405/14* (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) *C07D 409/04* (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01) *C07D 413/14* (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01) *C07D 417/04* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/055813

(22) 国際出願日: 2007 年3 月22 日 (22.03.2007)

(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2006-083486	2006 年3 月24 日 (24.03.2006)	JP
60/786,687	2006 年3 月29 日 (29.03.2006)	US
特願2006-162594	2006 年6 月12 日 (12.06.2006)	JP
60/804,878	2006 年6 月15 日 (15.06.2006)	US
特願2006-218819	2006 年8 月10 日 (10.08.2006)	JP
60/838,418	2006 年8 月18 日 (18.08.2006)	US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社 (EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川４丁目６番１０号 Tokyo (JP).

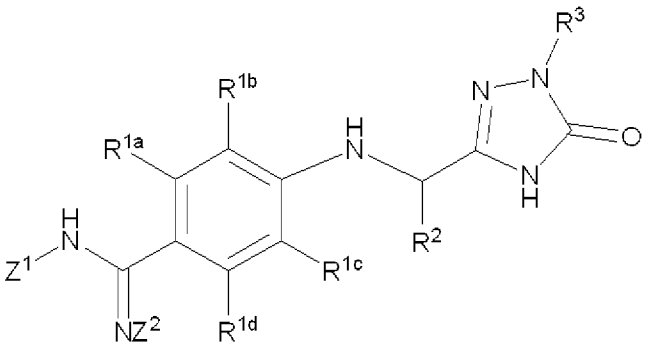
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): クラーク リチャード (CLARK, Richard) [GB/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 松浦 史義 (MATSUURA, Fumiyoshi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 吉良 和信 (KIRA, Kazunobu) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 廣田 信介 (HIROTA, Shinsuke) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 東 宏 (AZUMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 長倉 廷 (NAGAKURA, Tadashi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 堀添 達央 (HORIZOE, Tatsuo) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 田端 君代 (TABATA, Kimiyo) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 草野 一富 (KUSANO, Kazutomi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 大前 貴生 (OMAE, Takao) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 井上 篤 (INOUE, Atsushi) [JP/JP]; 〒

/続葉有/

(54) Title: TRIAZOLONE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: トリアゾロン誘導体



(1)

(57) Abstract: Compounds of the general formula (1), salts thereof and their hydrates. (1) In the formula, each of R^{1a}, R^{1b}, R^{1c} and R^{1d} independently is a hydrogen atom, etc. R^2 is an optionally substituted phenyl, etc. R^3 is an optionally substituted C_{6-10} aryl, etc. Each of Z^1 and Z^2 independently is a hydrogen atom. They are useful as a therapeutic agent and/or preventive for diseases caused by clot formation, being safer, and have appropriate physicochemical stability.

(57) 要約: 一般式（１） [式中、R^{1a}、R^{1b}、R^{1c}およびR^{1d}は、それぞれ独立して水素原子等を意味する。R^2は、置換基を有していてもよいフェニル基等を意味する。R^3は、置換基を有していてもよいＣ６－１０アリール基等を意味する。Z^1およびZ^2は、それぞれ独立して水素原子を意味する。] で表される化合物もしくはその塩またはそれらの水和物は、血栓形成に伴う疾患の治療剤および／または予防剤として有用であり、より安全で、適度な物理化学的安定性を有している。

WO 2007/111212 A1

3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹，外(HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目１０番６号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 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, BH, 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, 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, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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, MT, 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。