(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
2001年10月11日 (11.10.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/74774 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 209/12, 209/42, 401/12, 401/14, 409/12, 417/12, 417/14, 471/04, 487/04, 495/04, 498/04, 513/04, 513/14, 519/00, A61K 31/404, 31/428, 31/429, 31/4365, 31/437, 31/4439, 31/454, 31/4545, 31/4725, 31/5025, 31/5377, A61P 7/02, 9/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/02945

(22) 国際出願日: 2001年4月5日 (05.04.2001)

(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2000-108047 2000年4月5日 (05.04.2000) 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]; 〒103-8234 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): 吉野利治 (YOSHINO, Toshiharu) [JP/JP]. 永田 勉 (NAGATA, Tsutomu) [JP/JP]. 萩野谷憲康 (HAGINOYA, Noriyasu) [JP/JP]. 吉川謙次 (YOSHIKAWA, Kenji) [JP/JP]. 菅野英幸 (KANNO, Hideyuki) [JP/JP]. 永持雅敏 (NAGAMOCHI, Masatoshi) [JP/JP]; 〒134-8630 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).

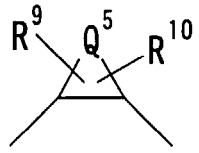
(74) 代理人: 有賀三幸, 外 (ARUGA, Mitsuyuki et al.); 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: ETHYLENEDIAMINE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: エチレンジアミン誘導体



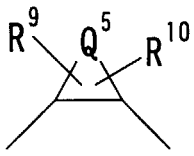
(2)

(57) Abstract: Compounds of the general formula (1): Q^1-Q^2-C(=O)-N(R^1)-Q^3-N(R^2)-T^1-Q^4; and drugs which contain the compounds and are efficacious for thrombosis and embolism. In said formula, wherein R^1 and R^2 are each H or the like; Q^1 is an aromatic ring, a heterocycle, or the like; Q^2 is a single bond, an aromatic ring, a heterocycle, or the like; Q^3 is a group of the general formula (2), or the like; Q^4 is an aromatic ring, a heterocycle, or the like; and T^1 is -CO- or -SO_2-.

(57) 要約:

本発明は式（１）

$Q^1-Q^2-C(=O)-N(R^1)-Q^3-N(R^2)-T^1-Q^4$ （１）

（式中、R^1およびR^2はHなど；Q^1は芳香環、複素環など；Q^2は単結合、芳香環、複素環など；Q^3は  など；Q^4は芳香環、複素環など；T^1は－ＣＯ－または－SO_2－を示す）

で表される化合物およびこれを含有する血栓症、塞栓症に有効な医薬に関する。

WO 01/74774 A1

DM, DZ, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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。