

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 1 月 24 日 (24.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/06264 A1

(51) 国際特許分類: C07D 307/82, 307/98, 311/18, 311/94, 405/12, 405/04, 405/06, 513/04, 413/12, 311/92, A61K 31/352, 31/343, 31/453, 31/4433, 31/497, 31/5377, 31/506, 31/437, 31/423, 45/00, A61P 43/00, 9/10, 9/08

Shogo) [JP/JP]; 〒651-1144 兵庫県神戸市北区大脇台 8 番 1-405 号 Hyogo (JP). 荻野正樹 (OGINO, Masaki) [JP/JP]; 〒663-8021 兵庫県西宮市上之町 15 番 13 号 Hyogo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/06070

(74) 代理人: 青山 葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2001 年 7 月 13 日 (13.07.2001)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(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, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2000-212611 2000 年 7 月 13 日 (13.07.2000) JP
特願 2000-395079
2000 年 12 月 26 日 (26.12.2000) JP

(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).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町 四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

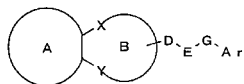
添付公開書類:
— 国際調査報告書

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺下善一 (TERASHITA, Zen-ichi) [JP/JP]; 〒565-0085 大阪府豊中市上新田 4 丁目 16 番 1-604 号 Osaka (JP). 中村昌平 (NAKAMURA, Masahira) [JP/JP]; 〒639-0242 奈良県香芝市北今市 6 丁目 408 Nara (JP). 圓井省吾 (MARUI,

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: LIPID-RICH PLAQUE INHIBITORS

(54) 発明の名称: リピド・リッチ・プラーク退縮剤



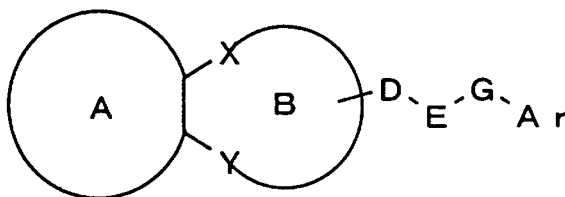
(57) Abstract: Lipid-rich plaque inhibitors containing compounds of the following general formula or salts thereof: wherein A is a cyclic hydrocarbon or the like; B is a heterocycle or the like; X and Y are each NR¹- (wherein R¹ is hydrocarbyl or the like) or the like; D is C₁₋₃ alkylene or the like; E is NH- or the like; G is a free valency or the like; and Ar is aryl or the like, or alternatively D or R⁴, together with constituent atoms of B, may form a ring.

[続葉有]



(57) 要約:

式



〔式中、A環は環式炭化水素等を；B環は複素環等を；XおよびYは、それぞれ $-NR^1-$ (R^1 は炭化水素基等を示す) 等を；Dは C_{1-3} アルキレン基等を；Eは $-NH-$ 等を；Gは結合手等を；Arはアリール基等を示し、D/B環の構成原子、 R^4 /B環の構成原子は一緒になって環を形成してもよい。〕で表わされる化合物またはその塩を含有してなるリピド・リッチ・プラーク退縮剤を提供する。