(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
2006 年10 月19 日 (19.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/109729 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 213/61 (2006.01) *C07D 213/79* (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01) *C07D 213/81* (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01) *C07D 401/04* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/307464

(22) 国際出願日: 2006 年4 月7 日 (07.04.2006)

(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2005-112802 2005 年4 月8 日 (08.04.2005) JP
特願 2005-367976
2005 年12 月21 日 (21.12.2005) 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]; 〒1038234 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): 宮内 智 (MIYAUCHI, Satoru) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社 東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 窪田 秀樹 (KUBOTA, Hideki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社 東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 本木 佳代子 (MOTOKI, Kayoko) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社 東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 伊藤 昌之 (ITO, Masayuki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号 第一製薬株式会社 東京研究開発センター内 Tokyo (JP).

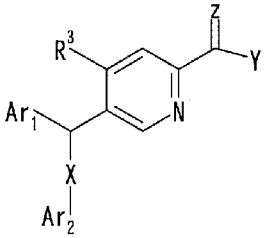
(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番６号共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (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,

[続葉有]

(54) Title: PYRIDYLMETHYLSULFONE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ピリジルメチルスルホン誘導体



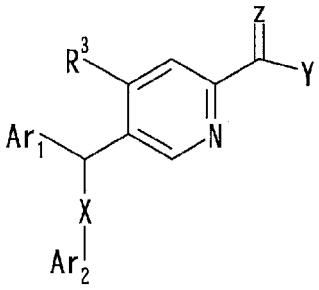
(1)

(57) Abstract: Disclosed is a novel compound having an effect of inhibiting the production/secretion of β-amyloid protein. A compound represented by the general formula (1) or a salt or a solvate of the compound or the salt; and a pharmaceutical agent comprising the compound, salt or solvate.

(57) 要約:

本発明はβアミロイド蛋白の産生・分泌を阻害する作用を有する新規な化合物に関する。

一般式(1)



(1)

で表される化合物、その塩、又はそれらの溶媒和物、及びこれを含有する医薬。

WO 2006/109729 A1

ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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。