

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年11月30日 (30.11.2006)

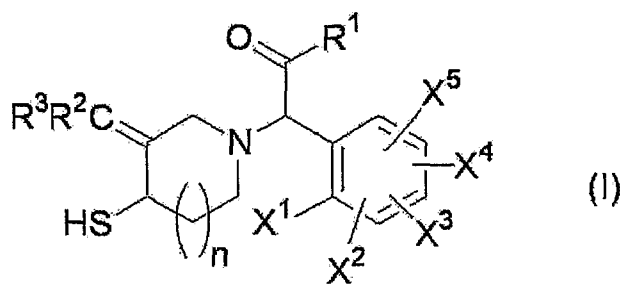
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/126676 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 211/72 (2006.01) *A61K 31/5377* (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01) *A61K 31/541* (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) *A61P 7/02* (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) *C07D 401/06* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/310556
- (22) 国際出願日: 2006年5月26日 (26.05.2006)
- (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2005-155009 2005年5月27日 (27.05.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三共株式会社 (SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町3丁目5番1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): 木村 富美夫 (KIMURA, Tomio). 田中 直樹 (TANAKA, Naoki). 小林 宏行 (KOBAYASHI, Hiroyuki). 杉立 収寛 (SUGIDACHI, Atsuhiko); (JP).
- (74) 代理人: 矢口 敏昭, 外(YAGUCHI, Toshiaki et al.); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 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, 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。

(54) Title: CYCLIC AMINE DERIVATIVE HAVING SUBSTITUTED ALKYL GROUP

(54) 発明の名称: 置換アルキル基を有する環状アミン誘導体



(57) Abstract: Disclosed is a compound represented by the general formula (I) below, a pharmacologically acceptable salt thereof, or a prodrug thereof. [Chemical formula 1] (I) (In the formula, R^1 represents a hydrogen atom, an optionally substituted C_1 - C_6 alkyl group, an optionally substituted C_3 - C_6 cycloalkyl group or the like; R^2 represents a hydrogen atom, a halogen atom, a carboxy group, a C_2 - C_7 alkoxy carbonyl group, a carbamoyl group, a cyano group, a C_1 - C_6 alkyl group, a halogeno C_1 - C_6 alkyl group, a C_1 - C_6 alkyl group substituted with a heteroaryl group or the like; R^3 represents a substituted C_1 - C_6 alkyl group, a heterocyclyl group, or a mono- to penta-substituted

heterocyclyl group; X^1 , X^2 , X^3 , X^4 and X^5 independently represent a hydrogen atom, a halogen atom, an amino group, a carboxy group, a carbamoyl group, a cyano group, a nitro group, a C_1 - C_6 alkyl group or the like; and n represents an integer of 0-2.)

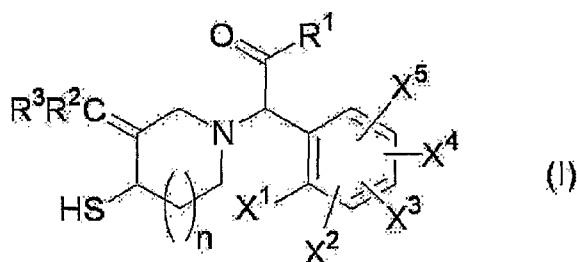
[続葉有]



(57) 要約:

一般式 (I)

【化 1】



[R1 は水素原子、置換されていてもよいC1-C6 アルキル基、置換されていてもよいC3-C6 シクロアルキル基等、

R2 は水素原子、ハロゲン原子、カルボキシ基、C2-C7 アルコキシカルボニル基、カルバモイル基、シアノ基、C1-C6 アルキル基、ハロゲンC1-C6 アルキル基、ヘテロアリール基で置換されたC1-C6 アルキル基等、

R3 は置換されたC1-C6 アルキル基、ヘテロシクリル基又は1乃至5置換されたヘテロシクリル基、

X1、X2、X3、X4 及びX5 は独立して水素原子、ハロゲン原子、アミノ基、カルボキシ基、カルバモイル基、シアノ基、ニトロ基、C1-C6 アルキル基等、

n は0乃至2の整数。]

で表される化合物、その薬理学上許容される塩、又は、そのプロドラッグ。