

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 1 月 25 日 (25.01.2007)

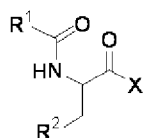
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/010885 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 31/167 (2006.01) A61P 35/04 (2006.01)
A61P 19/08 (2006.01) C07C 237/22 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314144
- (22) 国際出願日: 2006 年 7 月 18 日 (18.07.2006)
- (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2005-208036 2005 年 7 月 19 日 (19.07.2005) 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): 青木 一真 (AOKI, Kazumasa). 須田 幸治 (SUDA, Koji). 五反田 建徳 (GOTANDA, Kentoku). 木村 富美夫 (KIMURA, Tomio).
- (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 5 8 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, 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: SUBSTITUTED PROPANAMIDE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: 置換プロパンアミド誘導体及びそれを含む医薬組成物



(57) Abstract: An object of the invention is to provide a substituted propanamide derivative or a pharmacologically acceptable salt thereof which is useful as a preventive agent or a therapeutic agent for a disease related to bone metabolism. The invention is directed to a pharmaceutical composition containing, as a active ingredient, a compound having the general formula (I): (wherein R^1 represents a $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aryl group which may be substituted with a group selected from the substituent group α or the like, R^2 represents a $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aryl group

which may be substituted with a group selected from the substituent group α or the like and X represents a hydroxyl group, a $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkoxy group or the like) or a pharmacologically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 本発明の課題は、骨代謝に関連する疾患の予防剤又は治療剤として有用な置換プロパンアミド誘導体又はその薬理上許容される塩を提供することである。本発明は、一般式 (I) 【化 1】 [上記式中、 R^1 は、置換基群 α から選択される基で置換されていてもよい $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ アリール基等、 R^2 は、置換基群 α から選択される基で置換されていてもよい $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ アリール基等、X は、水酸基、 $\text{C}_1\text{-C}_6$ アルコキシ基等を示す] を有する化合物又はその薬理上許容される塩を有効成分として含有する医薬組成物である。