(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
2005 年10 月27 日 (27.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/100365 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 495/04, A61K 31/4365, 31/4545, 31/4725, 31/496, 31/5377, 31/541, 31/55, 31/551, 31/553, 31/554, A61P 19/02, 19/08, 19/10, 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007025

(22) 国際出願日: 2005 年4 月11 日 (11.04.2005)

(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2004-116366 2004 年4 月12 日 (12.04.2004) 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): 大泉 喜代志 (OIZUMI, Kiyoshi). 内藤 覚 (NAITO, Satoru). 中尾 彰 (NAKAO, Akira). 篠塚 剛 (SHINOZUKA, Tsuyoshi). 松井 智 (MATSUI, Satoshi). 島田 神生 (SHIMADA, Kousei).

(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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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, 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).

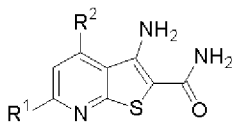
添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

WO 2005/100365 A1

(54) Title: THIENOPYRIDINE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: チエノピリジン誘導体



(I)

(57) Abstract: The invention provides osteogenesis-promoting compounds, namely, compounds represented by the general formula (I) and pharmacologically acceptable salts thereof: wherein R^1 is H or alkyl; R^2 is R^aS-, R^aO-, R^aNH-, $R^a(R^b)N$-, or cyclic amino; and R^a and R^b are each optionally substituted alkyl, optionally substituted cycloalkyl, or the like.

(57) 要約: 本発明は骨形成を促進する化合物を提供する。（１） 下記一般式（Ｉ）を有する化合物又はその薬理上許容される塩。【化１】 [R^1: H,アルキル、 R^2: R^aS-,R^aO-,R^aNH-,$R^a(R^b)N$-又は環状アミノ、 R^a、R^b: 置換可アルキル,置換可シクロアルキル等]