(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20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/097803 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 491/22, A61K 31/519, A61P 1/00, 11/00, 13/10, 15/00, 31/10, 35/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006957

(22) 国際出願日: 2005 年4 月8 日 (08.04.2005)

(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2004-115713 2004 年4 月9 日 (09.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５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): 梅田 勲 (UMEDA, Isao) [JP/JP]; 〒2470063 神奈川県鎌倉市梶原２００中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 大和田 潤 (OHWADA, Jun) [JP/JP]; 〒2470063 神奈川県鎌倉市梶原２００中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 小澤 佐和子 (OZAWA, Sawako) [JP/JP]; 〒2470063 神奈川県鎌倉市梶原２００中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

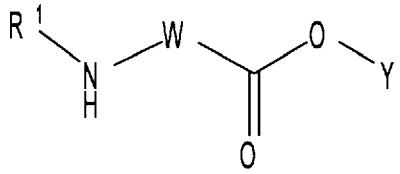
(74) 代理人: 清水 初志, 外(SHIMIZU, Hatsushi et al.); 〒3000847 茨城県土浦市卸町１－１－１関鉄つくばビル６階 Ibaraki (JP).

(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.

[続葉有]

(54) Title: NOVEL WATER-SOLUBLE PRODRUG

(54) 発明の名称: 新規水溶性プロドラッグ

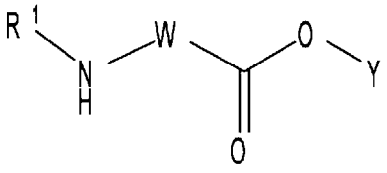


（１）

(57) Abstract: A water-soluble prodrug represented by the following general formula (1) (wherein R^1 represents hydrogen or C_{1-6} alkyl; W represents a divalent group containing tertiary amino or a divalent group containing sulfonyl; and Y represents a residue of a compound having an alcoholic hydroxy group and represented by Y-OH), a pharmaceutically acceptable salt of the prodrug, or a hydrate or solvate of either.

(57) 要約:

下記一般式(1)



（１）

（式中、R^1は、水素原子またはC1－C6アルキル基を示し;Wは、3級アミノ基を含む2価の基またはスルホニル基を含む2価の基を示し;Yは、Y－OHで表されるアルコール性水酸基を有する化合物の残基である。）で表される水溶性プロドラッグ、もしくはその医薬的に許容し得る塩、またはこれらの水和物もしくは溶媒和物。

WO 2005/097803 A1

(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。