

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年5月3日 (03.05.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/049820 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 239/90 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
 A61K 31/517 (2006.01) C07D 403/12 (2006.01)
 A61K 31/519 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)
 A61P 19/02 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
 A61P 29/00 (2006.01) C07D 495/04 (2006.01)
 A61P 43/00 (2006.01)

業株式会社内 Osaka (JP). 寺内 淳 (TERAUCHI, Jun)
 [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目 1 7 番 8 5 号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044
 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安
 田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/322043

(22) 国際出願日: 2006年10月27日 (27.10.2006)

(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 2005-315267

2005年10月28日 (28.10.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田
 薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL
 COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪
 市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 奈良 洋 (NARA,
 Hiroshi) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十
 三本町二丁目 1 7 番 8 5 号 武田薬品工業株式会
 社内 Osaka (JP). 海江田 啓 (KAIEDA, Akira) [JP/JP]; 〒
 5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目 1 7 番
 8 5 号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 健
 二郎 (SATO, Kenjiro) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪
 市淀川区十三本町二丁目 1 7 番 8 5 号 武田薬品工

(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, GT,
 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, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
 OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
 SL, SM, SV, 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).

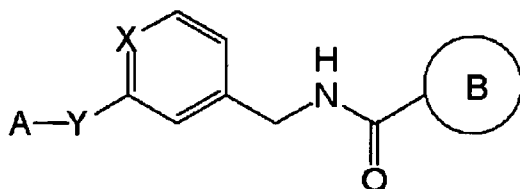
添付公開書類:

— 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: HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 複素環アミド化合物及びその用途



(57) Abstract: Disclosed is a novel amide derivative
 represented by the formula below (wherein the symbols are
 as defined in the description). This amide derivative has a
 matrix metalloproteinase inhibitory activity, and is useful as a
 pharmaceutical product.

(57) 要約: 本発明は、以下の式〔式中、各記号は明細書
 中で定義されるとおり〕で表される新規アミド誘導体
 を提供し、当該誘導体は、マトリックスメタロプロテ
 アーゼ阻害作用を有し、医薬として有用である。