(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
2006 年12 月28 日 (28.12.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/137595 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 45/00 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01) *A61P 35/04* (2006.01)
A61K 31/365 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
A61K 35/12 (2006.01) *C12Q 1/02* (2006.01)
A61K 35/16 (2006.01) *G01N 33/15* (2006.01)
A61K 36/18 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/313035

(22) 国際出願日: 2006 年6 月23 日 (23.06.2006)

(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2005-184483 2005 年6 月24 日 (24.06.2005) 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): 吉田 聖 (YOSHIDA, Sei) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 林 哲 (HAYASHI, Akira) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 内藤 健一郎 (NAITO, Kenichiro) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 吉村 浩二 (YOSHIMURA, Koji) [JP/JP]; 〒3004247 茨城県つくば市和台１０番地 武田薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 藤岡 聡之 (FUJIOKA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目８番７号 福岡ビル９階 阿部・井窪・片山法律事務所 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
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される.

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:** PROPHYLACTIC/THERAPEUTIC AGENT FOR HER2-EXPRESSING CANCER

(54) 発明の名称: ＨＥＲ２発現癌の予防・治療薬

(57) **Abstract:** A prophylactic/therapeutic agent for HER2-expressing cancer; an inhibitor for the proliferation of an HER2-expressing cell; and an energy metabolism inhibitor or energy metabolism inhibitor mimetic which is useful as an HER2 signal inhibitor or the like.

(57) 要約: 本発明は、ＨＥＲ２発現癌の予防・治療薬、ＨＥＲ２発現細胞の増殖阻害薬、ＨＥＲ２シグナル阻害薬などとして有用であるエネルギー代謝阻害剤またはエネルギー代謝阻害模倣剤を提供する。

WO 2006/137595 A1