(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
2009 年 10 月 15 日(15.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/125597 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 215/48 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01) *C07D 401/12* (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) *C07D 405/12* (2006.01)
A61K 31/5355 (2006.01) *C07D 409/12* (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2009/001655

(22) 国際出願日: 2009 年 4 月 9 日(09.04.2009)

(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 2008-102832 2008 年 4 月 10 日(10.04.2008) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大鵬薬品工業株式会社(**TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町１－２７ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 須田 悦光(**SUDA, Yoshimitsu**) [JP/JP]; 〒3578527 埼玉県飯能市美杉台１－２７ 大鵬薬品工業株式会社内 Saitama (JP). 江上 浩介(**EGAMI, Kosuke**) [JP/JP]; 〒3578527 埼玉県飯能市美杉台１－２７ 大鵬薬品工業株式会社内 Saitama (JP). 藤田 英憲(**FUJITA, Hidenori**) [JP/JP]; 〒3578527 埼玉県飯能市美杉台１－２７ 大鵬薬品工業株式会社内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所(**THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番６号共同ビル 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

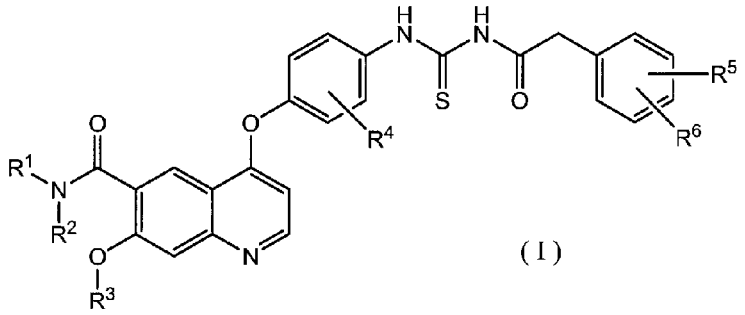
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, 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（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: ACYLTHIOUREA COMPOUND OR SALT THEREOF, AND USE OF THE COMPOUND OR THE SALT

(54) 発明の名称: アシルチオウレア化合物又はその塩、及びその用途



(I)

(57) **Abstract**: Disclosed is an anti-tumor agent which has an excellent inhibitory activity on c-Met, can selectively act on a tumor cell in which c-Met is expressed specifically, and has reduced adverse side effects. Specifically disclosed is an acylthiourea compound represented by general formula (I) [wherein R^1 and R^2 independently represent a hydrogen, an alkyl group, a cyclioalkyl group, an aromatic hydrocarbon group or a saturated or unsaturated heterocyclic ring, or R^1 and R^2 may together form a ring; R^3 represents a C_{1-6} alkyl group; and R^4, R^5 and R^6 independently represent a hydrogen, an alkyl group, an alkoxy group, an alkylamino group, an aromatic hydrocarbon group, a saturated or unsaturated heterocyclic ring or the like] or a salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、優れた c-Met 阻害作用を有し、且つ c-Met が特異的に発現している腫瘍細胞選択的に作用することにより、副作用の軽減された抗腫瘍剤を提供する。 本発明は、一般式(I)[式中、R^1及びR^2は、水素、アルキル基、シクロアルキル基、芳香族炭化水素基、飽和又は不飽和複素環を示すか、若しくはR^1及びR^2は一緒になって環を形成してもよく、R^3はC_{1-6}アルキル基を示し、R^4, R^5及びR^6は、水素、アルキル基、アルコキシ基、アルキルアミノ基、芳香族炭化水素基、飽和又は不飽和複素環等を示す。]で表されるアシルチオウレア化合物又はその塩を提供する。

WO 2009/125597 A1