(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
2011 年 8 月 25 日(25.08.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/102399 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 495/04 (2006.01)　*A61P 35/02* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)　*A61P 35/04* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)　*A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)　*C07D 519/00* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/053303

(22) 国際出願日: 2011 年 2 月 16 日(16.02.2011)

(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 2010-031899 2010 年 2 月 17 日(17.02.2010) JP
特願 2010-131950 2010 年 6 月 9 日(09.06.2010) 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): 本間　実咲(HOMMA, Misaki) [JP/JP]; 〒3004293 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). 宮▲崎▼　徹(MIYAZAKI, Toru) [JP/JP]; 〒3004293 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). 大黒　裕哉(OGURO, Yuya) [JP/JP]; 〒3004293 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). 倉澤　修(KURASAWA, Osamu) [JP/JP]; 〒3004293 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).

(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).

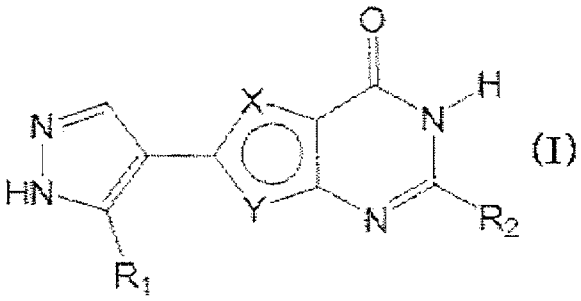
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, 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 (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) **Title**: HETEROCYCLIC COMPOUND

(54) 発明の名称 : 複素環化合物



(I)

(57) **Abstract**: Disclosed is a compound useful as a prophylactic or therapeutic agent for cancer. Specifically disclosed is a compound represented by formula (I) [wherein each symbol is as defined in the description] or a salt thereof, or a prodrug of the compound or the salt thereof, which is useful for the prevention or treatment of cancer.

(57) 要約:　癌の予防または治療剤として有用な化合物の提供。 本発明は、式（I）：［式中の各記号は、明細書に記載のとおりである。］で表される化合物もしくはその塩、またはそのプロドラッグに関し、これらは癌の予防または治療に有用である。

WO 2011/102399 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

— 明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則 5.2(a)）