(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
2012 年 10 月 11 日(11.10.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/137870 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 498/04 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/5365 (2006.01) *C07D 498/14* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/059376

(22) 国際出願日: 2012 年 4 月 5 日(05.04.2012)

(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 2011-084880 2011 年 4 月 6 日(06.04.2011) 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丁目２７番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村　昌幸 **(NAKAMURA, Masayuki)** [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保３　大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 新山　健治 **(NIIYAMA, Kenji)** [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保３　大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 上條　香織 **(KAMIJO, Kaori)** [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保３　大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 大久保　満 **(OHKUBO, Mitsuru)** [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保３　大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 下村　俊泰 **(SHIMOMURA, Toshiyasu)** [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保３　大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 **(Saegusa & Partners)**; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１　北浜ＴＮＫビル Osaka (JP).

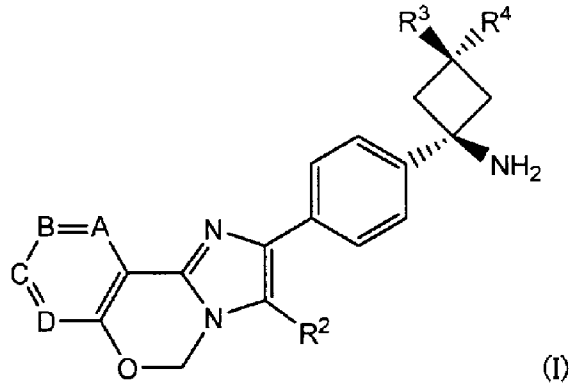
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, 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,

[続葉有]

(54) **Title**: NOVEL IMIDAZO-OXAZINE COMPOUND OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称 : 新規イミダゾオキサジン化合物又はその塩



(I)

(57) **Abstract**: The present invention provides an imidazo-oxazine compound expressed by general formula (I), or a salt thereof, that is useful as an anti-tumor agent that demonstrates an AKT inhibiting effect [in the formula, A, B, C, and D respectively represent an N atom or C-R^{1a}, an N atom or C-R^{1b}, an N atom or C-R^{1c}, and an N atom or R^{1d}; R^{1a}, R^{1b}, R^{1c}, R^{1d} are either the same or different and respectively represent a hydrogen atom, a halogen atom, cyano group, an optionally substituted C_{1-6} alkyl group, an optionally substituted C_{1-6} alkoxy group, an optionally substituted carbonyl group, or an optionally substituted unsaturated heterocyclic group; R^2 represents an optionally substituted aryl group or an optionally substituted unsaturated heterocyclic group; R^3 and R^4 are either the same or different and represent a hydrogen atom, hydroxy group, an optionally substituted C_{1-6} alkyl group, or an optionally substituted C_{3-7} cycloalkyl group].

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/137870 A1