(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
2007 年8 月16 日 (16.08.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/091622 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/427 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) *C07D 239/94* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) *C07D 417/12* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/052178

(22) 国際出願日: 2007 年2 月8 日 (08.02.2007)

(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2006-031791 2006 年2 月9 日 (09.02.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三共株式会社 (SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町３丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤原 康策 (FUJIWARA, Kosaku). 島崎 尚美 (SHIMAZAKI, Naomi).

(74) 代理人: 矢口 敏昭, 外(YAGUCHI, Toshiaki et al.); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号 三共株式会社内 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, 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.

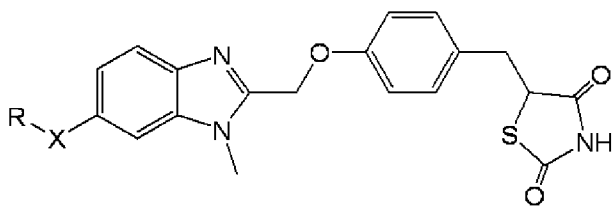
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, 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:** ANTI-CANCER PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 抗癌医薬組成物



(I)

(57) **Abstract:** Disclosed is an anti-cancer pharmaceutical composition for use in the prevention or treatment of a carcinoma, a sarcoma or hematopoietic cancer. The composition comprises a compound represented by the general formula (I) or a salt thereof as an active ingredient: (I) wherein R represents a phenyl group substituted by 1 to 5 substituents selected from a halogen atom, a hydroxy group, a C_1-C_6 alkyl group, a halogeno C_1-C_6 alkyl group, a C_1-C_6 alkoxy group, a C_1-C_6 alkylthio group, an amino group which may be substituted, a C_3-C_{10} cycloalkyl group which may be substituted, a C_1-C_7 aliphatic acyloxy group, a nitrogenated 4- to 7-membered saturated heterocyclic group, a nitrogenated 5- to 6-membered aromatic heterocyclic group, a nitro group and a cyano group; and X represents an oxygen or sulfur atom. Also disclosed is an anti-cancer pharmaceutical composition comprising an epidermal growth factor receptor (EGFR) inhibitor, a vascular endothelial growth factor receptor (VEGFR) inhibitor or a Raf kinase inhibitor and a composition represented by the general formula (I) above or a salt thereof as active ingredients.

/続葉有/

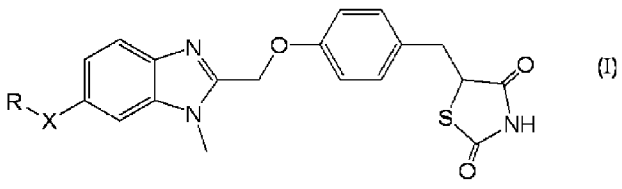
WO 2007/091622 A1

(57) 要約:

癌腫、肉腫又は造血器癌を予防又は治療するための抗癌医薬組成物を提供する。

下記一般式(I)を有する化合物又はその塩を有効成分として含有する抗癌医薬組成物:

【化1】



(I)

[式中、

Rは、ハロゲン原子;ヒドロキシ基;C_1 －C_6 アルキル基;ハロゲノC_1 －C_6 アルキル基;C_1 －C_6 アルコキシ基;C_1 －C_6 アルキルチオ基;置換されてもよいアミノ基;置換されてもよいC_3 －C_{10} シクロアルキル基等;C_1 －C_7 脂肪族アシルオキシ基;窒素原子を含有する4乃至7員飽和複素環基;窒素原子を含有する5乃至6員香複素環基;ニトロ基;並びにシアノ基から選択される1乃至5個の置換基で置換されたフェニル基を示し、

Xは、酸素原子又は硫黄原子を示す。]

並びに、

上皮増殖因子受容体(EGFR)阻害剤、血管内皮細胞増殖因子受容体(VEGFR)阻害剤又はRafキナーゼ阻害剤と、上記一般式(I)を有する化合物又はその塩とを有効成分として含有する抗癌医薬組成物。