(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 6 月 3 日(03.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/065541 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/513 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *C07D 239/54* (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01) *C07D 405/12* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/071280

(22) 国際出願日: 2010 年 11 月 29 日(29.11.2010)

(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 2009-272738 2009 年 11 月 30 日(30.11.2009) 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): 福岡 正哲 (FUKUOKA, Masayoshi) [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). 横川 達史 (YOKOGAWA, Tatsushi) [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). 宮原 成司 (MIYAHARA, Seiji) [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). 宮腰 均 (MIYAKOSHI, Hitoshi) [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). 矢野 稚子 (YANO, Wakako) [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). 田口 淳子 (TAGUCHI, Junko) [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). 高尾 弥生 (TAKAO, Yayoi) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田１－２－４ 大鵬薬品工業株式会社内 Tokyo (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８号 沢の鶴人形町ビル Tokyo (JP).

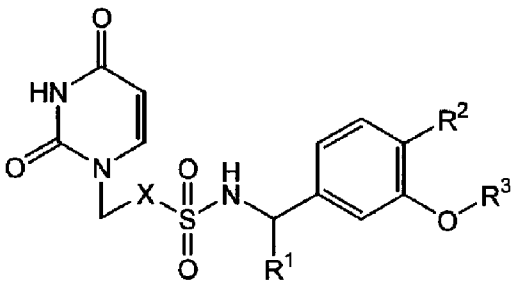
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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**: ANTI-TUMOR EFFECT POTENTIATOR

(54) 発明の名称 : 抗腫瘍効果増強剤



(I)

(57) **Abstract**: An anti-tumor effect potentiator comprising, as an active ingredient, a uracil compound represented by formula (I) (wherein X represents a C1-5 alkylene group, wherein at least one of methylelen groups that constitute the alkylene group may be substituted by an oxygen atom; R^1 represents a hydrogen atom or a C1-6 alkyl group; R^2 represents a hydrogen atom or a halogen atom; and R^3 represents a C1-6 alkyl group, a C2-6 alkenyl group, a C3-6 cycloalkyl group, a (C3-6 cycloalkyl)-(C1-6 alkyl) group, a halogeno-(C1-6 alkyl) group or a saturated heterocyclic group) or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 抗腫瘍剤効果増強剤の提供 式（Ｉ） （一般式（Ｉ）中、ＸはＣ１－５アルキレン基を示し、該アルキレン基を構成するメチレン基のひとつが酸素原子で置換されていてもよく、 R^1は水素原子、又はＣ１－６アルキル基を示し、R^2は水素原子又はハロゲン原子を示し、 R^3はＣ１－６アルキル基、Ｃ２－６アルケニル基、Ｃ３－６シクロアルキル基、（Ｃ３－６シクロアルキル）Ｃ１－６アルキル基、ハロゲノＣ１－６アルキル基、又は飽和複素環基を示す。） で表されるウラシル化合物又はその薬学的に許容される塩を有効成分とする抗腫瘍効果増強剤。

WO 2011/065541 A1