(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 5 月 3 日(03.05.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/057288 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/09 (2006.01) *C07K 16/28* (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01) *C12N 1/15* (2006.01)
A61K 31/475 (2006.01) *C12N 1/19* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C12N 1/21* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *C12N 5/10* (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/074866

(22) 国際出願日: 2011 年 10 月 27 日(27.10.2011)

(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 2010-243549 2010 年 10 月 29 日(29.10.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目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): 大塚　敏明(OHTSUKA, Toshiaki). 滝沢　剛(TAKIZAWA, Takeshi). 小國　晶子(OGUNI, Akiko). 松岡　達司(MATSUOKA, Tatsuji). 好田　宏子(YOSHIDA, Hiroko). 松井　由美(MATSUI, Yumi).

(74) 代理人: 石橋　公樹，外(ISHIBASHI Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目２番５８号 第一三共株式会社内 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, 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, 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).

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)）

(54) **Title**: NOVEL ANTI-DR5 ANTIBODY

(54) 発明の名称 : 新規抗ＤＲ５抗体

(57) **Abstract**: The present invention relates to an antibody which has a therapeutic effect on cancer, autoimmune diseases or inflammatory diseases. Namely, the present invention relates to an antibody which exhibits an apoptosis-mediated cytotoxic activity on a cell expressing a death domain-containing receptor. The present invention addresses the problem of providing a drug which has a therapeutic effect on cancer. The present invention clarifies that a novel anti-DR5 antibody, which is capable of inducing apoptosis in a cell, has a remarkable cytotoxic activity compared with the conventional anti-DR5 antibodies.

(57) 要約: 本発明は、癌、自己免疫疾患又は炎症性疾患に対して治療効果を有する抗体に関する。すなわち、本発明は、デスドメイン含有受容体発現細胞に対してアポトーシス介した細胞傷害活性を示す抗体に関する。 本発明の課題は、癌に対して治療効果を有する医薬品を提供することである。 細胞にアポトーシスを誘導可能な新規抗ＤＲ５抗体が、既存の抗ＤＲ５抗体に比べて、顕著な細胞傷害活性を有すること示す。

WO 2012/057288 A1