(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
2006 年9 月21 日 (21.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/098465 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/32 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/305481

(22) 国際出願日: 2006 年3 月14 日 (14.03.2006)

(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2005-074065 2005 年3 月15 日 (15.03.2005) 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): 佐藤 秀司 (SATOU, Shuji) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 石井 尚書 (ISHII, Takafumi) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (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, 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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:** PROPHYLACTIC/THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER

(54) 発明の名称: 癌の予防・治療剤

(57) **Abstract:** An agent which acts on a molecule expressed specifically in cancer cells, which can induce the inhibition of the growth of cancer cells, and which is safe. More specifically, a neutralizing antibody directed against a protein having an amino acid sequence identical or substantially identical to the amino acid sequence depicted in SEQ ID NO:1, 3, 5, 7 or 9 or a partial peptide of the protein or a salt of the protein or partial peptide; and a prophylactic/therapeutic agent for cancer (e.g., breast, ovarian, colorectal, lung or pancreatic cancer), an apoptosis enhancer, a growth inhibitor for cancer cells, an antagonist of DDR1 or the like comprising the neutralizing antibody.

(57) 要約: 本発明は、癌細胞に特異的に発現する分子を標的とし、癌細胞の増殖阻害を誘導する安全な薬剤を提供する。より詳細には、本発明は、配列番号：１、配列番号：３、配列番号：５、配列番号：７または配列番号：９で表されるアミノ酸配列と同一もしくは実質的に同一のアミノ酸配列を含有するタンパク質もしくはその部分ペプチドまたはその塩に対する中和抗体、並びに該中和抗体を含有する癌（例えば、乳癌、卵巣癌、大腸癌、肺癌、膵臓癌）などの予防・治療剤、アポトーシス促進剤、癌細胞の増殖抑制剤、ＤＤＲ１に対するアンタゴニストなどを提供する。

WO 2006/098465 A1