(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30 日 (30.08.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/097358 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/09 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01) *C07K 7/06* (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01) *C12N 5/06* (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01) *C12Q 1/02* (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01) *A61K 35/26* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/053176

(22) 国際出願日: 2007 年2 月21 日 (21.02.2007)

(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2006-045287 2006 年2 月22 日 (22.02.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人大阪大学 (OSAKA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘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): 杉山 治夫 (SUGIYAMA, Haruo) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 田中 光雄, 外(TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見１丁目３番７号 ＩＭＰビル青山特許事務所 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, 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
— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

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。

WO 2007/097358 A1

(54) **Title:** HLA-A*3303-RESTRICTED WT1 PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME

(54) 発明の名称: ＨＬＡ－Ａ*３３０３拘束性ＷＴ１ペプチド、およびそれを含む医薬組成物

(57) **Abstract:** Disclosed are: a peptide comprising an amino acid sequence composed of contiguous nine amino acid residues derived from a WT1 protein, wherein an amino acid residue at position 2 in the amino acid sequence is selected from the group consisting of Ala, Ile, Leu, Val, Phe, Tyr, Ser and Asp and an amino acid residue at position 9 in the amino acid sequence is Arg; a polynucleotide encoding the peptide; a pharmaceutical composition comprising the peptide; and others.

(57) 要約: 本発明は、ＷＴ１タンパク質由来の９個の連続するアミノ酸からなるアミノ酸配列を含むペプチドであって、該９個の連続するアミノ酸からなるアミノ酸配列の第２位のアミノ酸がＡｌａ、Ｉｌｅ、Ｌｅｕ、Ｖａｌ、Ｐｈｅ、Ｔｙｒ、Ｓｅｒ、およびＡｓｐからなる群から選択されるものであり、第９位のアミノ酸がＡｒｇである、ペプチド、およびそれをコードするポリヌクレオチド、ならびにそれらを含む医薬組成物等に関する。