(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
2004 年9 月23 日 (23.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/081050 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07K 16/32, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/574, C12P 21/08, A61K 31/7088, 39/395, 48/00, A61P 17/00, 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003048

(22) 国際出願日: 2004 年3 月9 日 (09.03.2004)

(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2003-063648 2003 年3 月10 日 (10.03.2003) 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): 市川 公久 (ICHIKAWA, Kimihisa) [JP/JP]; 〒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). 高橋 秀 (TAKAHASHI, Shu) [JP/JP]; 〒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). 我妻 利紀 (AGATSUMA, Toshinori) [JP/JP]; 〒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). 福地 圭介 (FUKUCHI, Keisuke) [JP/JP]; 〒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). 平井 岳大 (HIRAI, Takehiro) [JP/JP]; 〒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).

(74) 代理人: 大野 彰夫, 外(OHNO, Akio 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, 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, IT, LU, 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。

WO 2004/081050 A1

(54) **Title:** ANTIBODY AGAINST TUMOR SPECIFIC ANTIGEN AS TARGET

(54) 発明の名称: 癌特異的抗原を標的とした抗体

(57) **Abstract:** A method of detecting cancer with the use of oncogene; a method of screening compounds capable of exerting cancer treating and/or preventing effects; and a pharmaceutical composition for cancer treatment and/or prevention. In particular, a method of detecting cancer wherein the expression of human oculospanin gene is used as an index; and a pharmaceutical composition comprising an antibody capable of specifically recognizing human oculospanin and capable of exhibiting cytotoxic activity to carcinoma cells.

(57) 要約: 本発明は、癌遺伝子を用いた癌の検出方法、癌治療及び／又は予防効果を有する化合物のスクリーニング方法、及び癌治療及び／又は予防用医薬組成に関する。すなわち、本発明は、ヒト・オキュロスパニン遺伝子の発現を指標とした癌の検出方法、及び、ヒト・オキュロスパニンを特異的に認識し、癌細胞に対する細胞障害性活性を有する抗体を含む医薬組成物を提供する。