(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1 月15 日 (15.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/005511 A1

(51) 国際特許分類[7]: C12N 15/09, 7/01 // A61K 48/00, A61P 35/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008573

(22) 国際出願日: 2003 年7 月7 日 (07.07.2003)

(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2002-198941 2002 年7 月8 日 (08.07.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関西ティー・エル・オー株式会社 (KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒600-8815 京都府 京都市 下京区中堂寺粟田町９３番地 Kyoto (JP).

(71) 出願人 および
(72) 発明者: 藤原 俊義 (FUJIWARA,Toshiyoshi) [JP/JP]; 〒703-8281 岡山県 岡山市 東山３－５－３０ Okayama (JP). 田中 紀章 (TANAKA,Noriaki) [JP/JP]; 〒719-0252 岡山県 浅口郡 鴨方町六条院中３２３５－１ Okayama (JP). 京 哲 (KYO,Satoru) [JP/JP]; 〒921-8117 石川県 金沢市 緑が丘１９－２０ Ishikawa (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白木屋 佳子 (SHIRAKIYA,Yoshiko) [JP/JP]; 〒710-0803 岡山県 倉敷市 中島６６３－２０ メルベイユ２４ Ｂ－１０２ Okayama (JP). 川嶋 健 (KAWASHIMA,Takeshi) [JP/JP]; 〒700-0914 岡山県 岡山市 鹿田町１－４８ 壱番館 １４０２ Okayama (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA,Eiji et al.); 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町１－７－１ 北浜 ＴＮＫビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, 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 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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: TUMOR-LYSING VIRUS GROWING SELECTIVELY IN TUMOR CELLS

(54) 発明の名称: 腫瘍細胞において選択的に増殖する腫瘍融解ウイルス

(57) Abstract: By using a telomerase promoter with a virus having a gene sequence containing an E1 gene (preferably E1A gene), an IRES sequence and a sequence containing E1B gene and an anticancer agent with the use of this virus, the virus grows in tumor cells and thus exhibits an efficient anticancer effect.

(57) 要約: テロメラーゼのプロモーターと、E1遺伝子、好ましくはE1A遺伝子、IRES配列及びE1B遺伝子を含む配列とを含む遺伝子配列を有するウイルス及び該ウイルスを用いた抗癌剤を用いることによって、前記ウイルスが腫瘍細胞において増殖することにより、効率の良い抗癌作用を示す。

WO 2004/005511 A1