(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4 月6 日 (06.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/036004 A1

(51) 国際特許分類:
C12Q 1/04 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01) *C12N 7/00* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/018401

(22) 国際出願日: 2005 年9 月28 日 (28.09.2005)

(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2004-285383 2004 年9 月29 日 (29.09.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オンコリスバイオファーマ株式会社 (ONCOLYS BIOPHARMA, INC.) [JP/JP]; 〒1060032 東京都港区六本木２－３－９ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤原 俊義 (FUJIWARA, Toshiyoshi) [JP/JP]; 〒7008558 岡山県岡山市鹿田町２－５－１ 岡山大学内 Okayama (JP). 田中 紀章 (TANAKA, Noriaki) [JP/JP]; 〒7008558 岡山県岡山市鹿田町２－５－１ 岡山大学内 Okayama (JP). 京 哲 (KYO, Satoru) [JP/JP]; 〒9200934 石川県金沢市宝町１３－１ 金沢大学内 Ishikawa (JP). 水口 裕之 (MIZUGUCHI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5620011 大阪府箕面市如意谷４丁目６－４－７０２ Osaka (JP). 早川 堯夫 (HAYAKAWA, Takao) [JP/JP]; 〒1540061 東京都世田谷区弦巻５丁目８－１－４３５ Tokyo (JP).

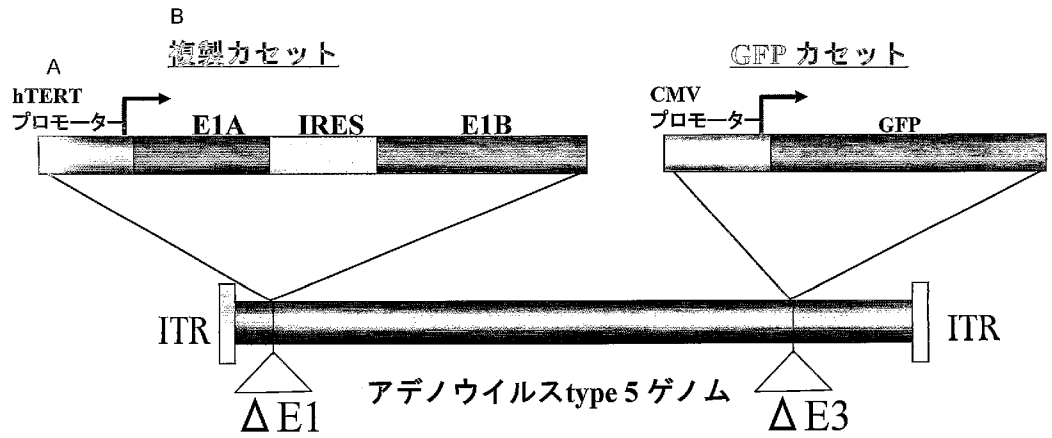
(74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目８番７号 福岡ビル９階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

/続葉有/

(54) Title: TELOMELYSIN-GFP GENE-CONTAINING RECOMBINANT VIRUS

(54) 発明の名称: テロメライシン-GFP遺伝子含有組換えウイルス



A... hTERT PROMOTER
B... REPLICATION CASSETTE
C... CMV PROMOTER
D... GFP CASSETTE
E... ADENOVIRUS type 5 GENOME

(57) Abstract: It is intended to provide a regent for detecting cancer cells or diagnosing cancer. More specifically speaking, a reagent for detecting cancer cells containing a recombinant virus in which a replication cassette having a human telomerase promoter, E1A gene, IRES sequence and E1B gene in this order is integrated into the E1 region of the virus genome while a labeling cassette having a gene encoding a labeled protein and a promoter capable of regulating the expression of the gene is integrated into the E3 region of the virus genome.

(57) 要約: 本発明は、癌細胞の検出用又は癌の診断用試薬の提供に関する。具体的には、ヒトテロメラーゼのプロモーター、E1A遺伝子、IRES配列及びE1B遺伝子をこの順に含む複製カセットがウイルスゲノムのE1領域に組み込まれ、かつ、標識タンパク質をコードする遺伝子及び該遺伝子の発現を制御しうるプロモーターを含む標識カセットがウイルスゲノムのE3領域に組み込まれた組換えウイルスを含む、癌細胞検出用試薬である。

WO 2006/036004 A1

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。