

(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
2011 年 12 月 8 日(08.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/152554 A1

- (51) 国際特許分類:
C12N 5/10 (2006.01) G01N 33/50 (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01) C07K 14/435 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C07K 14/82 (2006.01)
C12Q 1/02 (2006.01) C12N 15/09 (2006.01)
G01N 33/15 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062876
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 31 日(31.05.2011)
- (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 2010-125256 2010 年 5 月 31 日(31.05.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジ
メント株式会社 (EISAI R&D MANAGEMENT
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石
川四丁目 6 番 10 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): 赤城 剛
(AKAGI, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸
市中央区港島南町六丁目 7 番地 3 神戸 M I
R & D センター 株式会社カン研究所 Hyogo
(JP). 笹井 研(SASAI, Ken) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫
県神戸市中央区港島南町六丁目 7 番地 3 神
戸 M I R & D センター 株式会社カン研究
所 Hyogo (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, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST,
SV, SY, TH, 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, LR, 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
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,
NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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 (条約第 21 条(3))
— 明細書の別個の部分として表した配列リスト
(規則 5.2(a))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING TUMOR CELL

(54) 発明の名称: 腫瘍細胞の作製方法

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a method for producing a tumor cell, the method comprising transferring a gene into a cell derived from normal cells. Provided is a method for producing a tumor cell, the method comprising transferring a cancer-associated gene into an immortalized small airway epithelial cell.

(57) 要約: 本発明は、正常細胞に由来する細胞に遺伝子導入を行うことにより腫瘍細胞を作製する方法を提供することを目的とする。本発明は、不死化細気道上皮細胞に、がん関連遺伝子を導入することにより、腫瘍細胞を作製する方法を提供する。



WO 2011/152554 A1