A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

G00002

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2002 年5 月30 日 (30.05.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/42493 A1

(51) 国際特許分類[7]: C12Q 1/68, C12N 15/09, C12M 1/00, G01N 33/53, 33/566, 37/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/10282

(22) 国際出願日: 2001 年11 月26 日 (26.11.2001)

(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2000-357398
2000 年11 月24 日 (24.11.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東京都文京区小石川4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): 大和隆志 (OWA, Takashi) [JP/JP]; 〒305-0861 茨城県つくば市谷田部1144-303 Ibaraki (JP). 横井 晃 (YOKOI, Akira) [JP/JP]; 〒305-0005 茨城県つくば市天久保2-23-5 メゾン学園206号室 Ibaraki (JP). 黒光淳郎 (KUROMITSU, Junro) [JP/JP]; 〒300-0302 茨城県稲敷郡阿見町廻戸303-7 Ibaraki (JP). 河合隆利 (KAWAI, Takatoshi) [JP/JP]; 〒305-0046 茨城県つくば市東2-11-33 Ibaraki (JP). 加藤弘之 (KATO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒302-0119 茨城県北相馬郡守谷町御所ヶ丘5-25-41 Ibaraki (JP). 長洲毅志 (NAGASU, Takeshi) [JP/JP]; 〒300-0817 茨城県土浦市永国852-13 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 遠山 勉, 外 (TOYAMA, Tsutomu et al.); 〒103-0004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 ヨコヤマビル6階 Tokyo (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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF TESTING ANTICANCER AGENT-SENSITIVITY OF TUMOR CELLS

(54) 発明の名称: 腫瘍細胞の抗癌剤に対する感受性を検定する方法

(57) Abstract: Tumor cells are taken out from cancer patients to which anticancer agents (E7070 and analogous compounds) have been administered and then the expression doses of the genes listed in Tables 3 and 4 are measured. Alternatively, tumor cells taken out from cancer patients are treated with anticancer agents and then the expression doses of the genes listed in Tables 3 and 4 are measured. In case where the expression doses of the genes listed in Table 3 are increased or the expression doses of the genes listed in Table 4 are decreased, the corresponding tumor cells are judged as being sensitive to the corresponding anticancer agent. Thus, the anticancer agent-sensitivity of tumor cells is tested.

(57) 要約:

抗癌剤（E7070 及びその関連化合物）を投与した癌患者より取り出された腫瘍細胞を取り出して、表３及び表４に記載の遺伝子の発現量を測定することにより、あるいは癌患者より取り出された腫瘍細胞に抗癌剤を作用させ、表３及び表４に記載の遺伝子の発現量を測定し、表３に記載の遺伝子の発現量が増加し、または表４に記載の遺伝子の発現量が減少する場合に、該腫瘍細胞が該抗癌剤に対して感受性であると判定することにより、該腫瘍細胞の該抗癌剤に対する感受性を検定する。

162162

WO 02/42493 A1

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。