

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007年5月3日 (03.05.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/049542 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/09 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/321031

(22) 国際出願日: 2006年10月23日 (23.10.2006)

(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:
60/729,175 2005年10月24日 (24.10.2005) US
60/816,616 2006年6月27日 (27.06.2006) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大鵬薬品工業株式会社 (TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町1-2 7 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 村上 孝司 (MURAKAMI, Koji) [JP/JP]; 〒3578527 埼玉県飯能市美杉台1-2 7 大鵬薬品工業株式会社内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号 京橋日殖ビル8階 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

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: METHOD FOR PREDICTION OF EFFECTIVENESS OF RAR- α AGONIST

(54) 発明の名称: RAR- α 作動薬の有効性の予測方法

(57) Abstract: Disclosed is a method for prediction of the prophylactic and/or therapeutic effect of an RAR- α agonist on a malignant tumor. The method comprises the steps of measuring the expression amounts of a molecule belonging to the p160 family and a molecule belonging to the SP110 family in a sample collected from a malignant tumor in a patient, and determining that an RAR- α agonist is effective for the treatment of the malignant tumor in the patient when the expression amount of the molecule belonging to the p160 family is dominant in the balance between the expression amounts of the molecule belonging to the p160 family and the molecule belonging to the SP110 family.

(57) 要約: 悪性腫瘍に対するRAR- α 作動薬の予防及び/又は治療効果を予測する方法であって、患者の悪性腫瘍から採取された試料中のp160ファミリー分子群の発現量及びSP110ファミリー分子群の発現量を測定し、p160ファミリー分子群の発現量とSP110ファミリー分子群の発現量のバランスにおいてp160ファミリー分子群優位である場合にRAR- α 作動薬がその患者の悪性腫瘍の治療に有効であると判定する工程を含む方法。

WO 2007/049542 A1