

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 8 月 16 日 (16.08.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/091736 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 311/18 (2006.01) C07D 401/06 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01) C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) C07D 491/052 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/052800

(22) 国際出願日: 2007 年 2 月 9 日 (09.02.2007)

(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2006-032903 2006 年 2 月 9 日 (09.02.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間五丁目5番1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): 飯倉仁 (IIKURA, Hitoshi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 兵藤都美 (HY- OUDOH, Ikumi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 青木紀裕 (AOKI, Toshihiro) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 古市紀之 (FURUICHI, Noriyuki) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県

倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 松下正行 (MATSUSHITA, Masayuki) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 渡辺史郎 (WATANABE, Fumio) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 小澤佐和子 (OZAWA, Sawako) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 堺谷政弘 (SAKAITANI, Masahiro) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). ホピルス (HO, Pil-Su) [KR/KR]; 445976 キョンギド, ファソングン, テアンウプ, アンニョンリ 1 4 6 - 1 4 1 シー・アンド・シー・リサーチ・ラボラトリーズ内 Kyunggi-do (KR). 富井靖志 (TOMII, Yasushi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 高梨賢二 (TAKANASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 原田直樹 (HARADA, Naoki) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

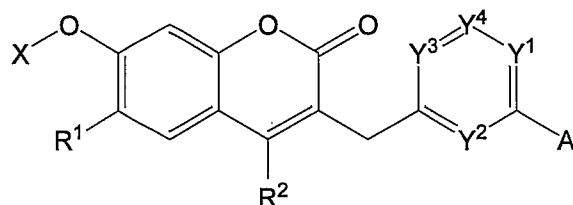
(74) 代理人: 長谷川芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(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, 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,

/ 続葉有 /

(54) Title: NOVEL COUMARIN DERIVATIVE HAVING ANTITUMOR ACTIVITY

(54) 発明の名称: 抗腫瘍活性を有する新規クマリン誘導体



(1)

active ingredient. [Chemical formula 1] (1) wherein X is selected from heteroaryl, etc.; Y¹ and Y² are selected from -N=, etc.; Y³ and Y⁴ are selected from -CH=, etc.; A is selected from sulfamide, etc.; R¹ is selected from hydrogen, etc.; and R² is selected from C₁₋₆ alkyl, etc.

(57) 要約: 本発明は、下記一般式 (1) で表される化合物又はその薬学上許容しうる塩を提供する。本発明の化合物又は塩は、十分に高い抗腫瘍活性を有し、細胞増殖性疾患、特に癌の治療薬として有用である。本発明はまた、上記化合物又は塩を有効成分とする医薬組成物を提供する。【化 1】〔式中、X はヘテロアリアル基等から選択され、Y¹ 及び Y² は -N= 等から選択され、Y³ 及び Y⁴ は -CH= 等から選択され、A はスルファミド基等から選択され、R¹ は水素原子等から選択され、R² は C₁₋₆ アルキル基等から選択される。〕

WO 2007/091736 A1



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.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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),

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。