

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 3 月 27 日 (27.03.2008)

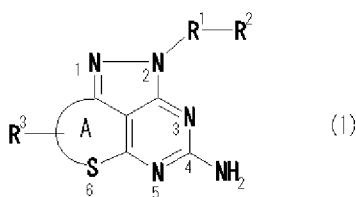
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/035629 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 495/16 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) C07D 495/22 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 498/22 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C07D 519/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/067933
- (22) 国際出願日: 2007 年 9 月 14 日 (14.09.2007)
- (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2006-253465 2006 年 9 月 19 日 (19.09.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一三共株式会社 (DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町三丁目 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): 大薄 悟 (OHSUKI, Satoru). 天花寺 厚 (TENGEIJI, Atsushi). 池田 政浩 (IKEDA, Masahiro). 柴田 憲宏 (SHIBATA, Yoshihiro). 永田 親弘 (NAGATA, Chikahiro). 島田 多堅 (SHIMADA, Takashi).
- (74) 代理人: 石橋 公樹, 外 (ISHIBASHI, Koki et al.); 〒1340081 東京都江戸川区北葛西一丁目 1 6 番 1 3 号 第一三共株式会社内 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, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, 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, MT, 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

(54) Title: PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ピラゾロピリミジン誘導体



comprising the compound represented by the formula (1); a method for the treatment of cancer by using the compound represented by the formula (1); and others. (1)

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a novel compound capable of inhibiting the activity of HSP90, particularly a novel compound capable of inhibiting the chaperon protein function of HSP90 and having an anti-tumor activity. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A pyrazolopyrimidine compound represented by the formula (1) having various substituents, which is capable of inhibiting the ATPase activity of HSP90 and has an anti-tumor activity; an HSP90 inhibitor comprising the compound represented by the formula (1); a pharmaceutical agent comprising the compound represented by the formula (1); an anti-cancer agent comprising the compound represented by the formula (1); a pharmaceutical composition

(57) 要約: 【課題】HSP90の作用を阻害する新規化合物、特に、HSP90のシャペロンタンパク質としての機能を阻害し、抗腫瘍活性を有する新規化合物を提供すること。【解決手段】本発明は、HSP90のATPase活性を阻害し、抗腫瘍活性を有する、各種置換基を有する式(1)で表されるピラゾロピリミジン化合物、式(1)で表される化合物を含むHSP90阻害剤、式(1)で表される化合物を含む医薬、式(1)で表される化合物を含む抗癌剤、式(1)で表される化合物を含む医薬組成物および式(1)で表される化合物を用いる癌の治療方法等を提供する。

WO 2008/035629 A1