

(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
2018年5月31日(31.05.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/097297 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 471/04 (2006.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01) C07D 519/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/042443

(22) 国際出願日: 2017年11月27日(27.11.2017)

(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 2016-229969 2016年11月28日(28.11.2016) JP

(71) 出願人: 帝人ファーマ株式会社 (TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 水野 剛志 (MIZUNO, Tsuyoshi); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 嶋田 朋嘉 (SHIMADA, Tomohiro); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 鷗木 元 (UNOKI, Gen); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 丸山 明伸 (MARUYAMA, Akinobu); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人

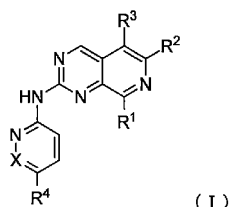
ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 佐々木 浩介 (SASAKI, Kosuke); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 横坂 卓也 (YOKOSAKA, Takuya); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 広 (TAKAHASHI, Hiroshi); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 堀江 恭平 (HORIE, Kyohei); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 酒井 由里 (SAKAI, Yuri); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル青和特許法律事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: PYRIDO[3, 4-D]PYRIMIDINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF

(54) 発明の名称: ピリド [3, 4-d] ピリミジン誘導体及びその薬学的に許容される塩



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a compound that has excellent CDK 4/6 inhibitory activity. The present invention is a compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt of the compound.

(57) 要約: 本発明の目的は、優れたCDK4/6阻害活性を有する化合物を提供することである。本発明は、式(I)で表される化合物又はその薬学的に許容される塩である。

[続葉有]



WO 2018/097297 A1

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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))