

(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
2013 年 10 月 24 日(24.10.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/157540 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 213/74 (2006.01) C07D 239/48 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01) C07D 239/49 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01) C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/061273

(22) 国際出願日: 2013 年 4 月 16 日(16.04.2013)

(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 2012-094184 2012 年 4 月 17 日(17.04.2012) JP
特願 2013-082479 2013 年 3 月 15 日(15.03.2013) JP

(71) 出願人: 富士フイルム株式会社(FUJIFILM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1068620 東京都港区西麻布 2 丁目 2 6 番 3 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 高崎 優(TAKASAKI Masaru); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 辻野 俊明(TSUJINO Toshiaki); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 田名部 真太郎(TANABE Shintarou); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 大窪 恵(OOKUBO Megumi); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 公彦(SATO Kimihiko); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会

社内 Kanagawa (JP). 平井 敦(HIRAI Atsushi); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 寺田 大介(TERADA Daisuke); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 井 貴 晋輔(INUKI Shinsuke); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 水本 真介(MIZUMOTO Shinsuke); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (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).

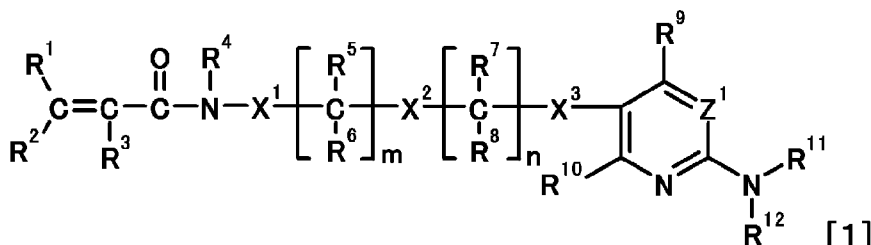
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続有]

(54) Title: NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: 含窒素複素環化合物またはその塩



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing an Fms-like tyrosine kinase 3 (FLT3) inhibitor that is useful as a therapeutic agent for acute myeloid leukemia (AML). Provided is a novel nitrogen-containing heterocyclic compound represented by general formula [1] or a salt thereof. The compound according to the present invention or a salt thereof is usable as the active ingredient of a medicinal composition for treating diseases or conditions relating to FLT3 such as AML and acute promyelocytic leukemia (APL).

(57) 要約: 急性骨髄性白血病 (AML) 治療薬として有用な Fms 様チロシンキナーゼ 3 (FLT3) 阻害剤を提供することを課題とする。一般式 [1] で表される新規な含窒素複素環化合物またはその塩を提供する。本発明の化合物またはその塩は、FLT3 に関連した疾患または状態、たとえば急性骨髄性白血病 (AML)、急性前骨髄球性白血病 (APL) の処置のための医薬組成物の有効成分として用いることができる。

WO 2013/157540 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))