

(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
2014 年 4 月 3 日(03.04.2014)



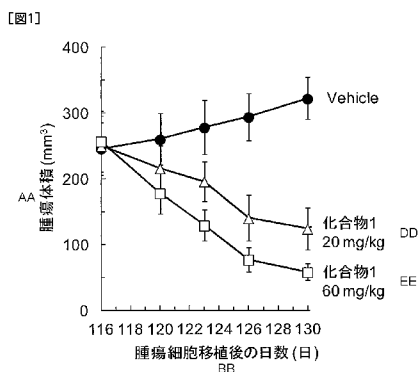
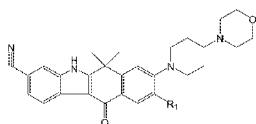
(10) 国際公開番号
WO 2014/050781 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 31/5377 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *C07D 401/04* (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01) *C12Q 1/68* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/075621
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 24 日(24.09.2013)
- (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 2012-211040 2012 年 9 月 25 日(25.09.2012) JP
- (71) 出願人: 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: 児玉 達史(KODAMA Tatsushi); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 坂本 洋(SAKAMOTO Hiroshi); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 塚口 敏之(TSUKAGUCHI Toshiyuki); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 〇 〇 番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 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, 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, 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, SA, 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).

[続葉有]

(54) Title: RET INHIBITOR

(54) 発明の名称: R E T 阻害剤



AA... TUMOR VOLUME
BB... NUMBER OF DAYS AFTER TRANSPLANT OF TUMOR CELL (DAYS)
DD... COMPOUND 1 20mg/kg
EE... COMPOUND 1 60mg/kg

(57) Abstract: A compound represented by general formula (I) (the symbols in the formula are as defined in the description), a salt thereof, or the like is a RET inhibitor or RET tyrosine kinase inhibitor that can be used as an agent for the prevention or treatment of disorders including cancers and cancer metastases having mutations in RET.

(57) 要約: 下記一般式 (I) : [式中の記号は、明細書の定義を参照のこと] で示される化合物またはその塩等は、RET 阻害剤、RET チロシンキナーゼの阻害剤であり、RET に変異を有する癌、癌転移を含む疾患の予防または治療等に有用である。

WO 2014/050781 A1



規則 4.17 に規定する申立て:

- 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則 4.17(ii))

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))