(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
2015 年 3 月 5 日(05.03.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/030021 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/506 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/072349

(22) 国際出願日: 2014 年 8 月 27 日(27.08.2014)

(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 2013-176355 2013 年 8 月 28 日(28.08.2013) JP

(71) 出願人: アステラス製薬株式会社 (ASTELLAS PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 二見 崇史 (FUTAMI, Takashi); 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目５番１号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 竹下 留美 (TAKESHITA, Rumi); 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目５番１号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森田 拓, 外 (MORITA, Hiroshi et al.); 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目５番１号 アステラス製薬株式会社 知的財産部内 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, 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, IR, 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, 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)）

WO 2015/030021 A1

(54) **Title**: PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING PYRIMIDINE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称 : ピリミジン化合物を有効成分とする医薬組成物

(57) **Abstract**: [Problem] To provide a pharmaceutical composition for treating FGFR4-related cancer, FGF19-related cancer, or FGF19 gene amplification positive liver cancer. [Solution] The inventors perfected the present invention through study of compounds having FGFR4 inhibitory effect, verifying that specific pyrimidine compounds have FGFR4 inhibitory effect, and that pharmaceutical compositions having these compounds as active ingredients have therapeutic effect against FGFR4-related cancer, or in another mode against FGF19-related cancer, or in yet another mode against FGF19 gene amplification positive liver cancer.

(57) 要約: 【課題】FGFR4 に関連する癌、FGF19 に関連する癌、又は FGF19 遺伝子増幅陽性肝臓癌の治療用医薬組成物を提供する。 【解決手段】本発明者らは、FGFR4 阻害作用を有する化合物について検討し、特定のピリミジン化合物が FGFR4 阻害作用を有し、これらの化合物を有効成分として含有する医薬組成物が FGFR4 に関連する癌、別の態様として FGF19 に関連する癌、さらに別の態様として FGF19 遺伝子増幅陽性肝臓癌に対する治療効果を有することを確認し、本発明を完成した。