

(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 8 月 28 日(28.08.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/129431 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 213/75 (2006.01) A61P 13/02 (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01) A61P 17/04 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) A61P 33/10 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) C07D 239/47 (2006.01)
A61K 31/663 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/053683

(22) 国際出願日: 2014 年 2 月 18 日(18.02.2014)

(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 2013-029563 2013 年 2 月 19 日(19.02.2013) JP
特願 2013-141246 2013 年 7 月 5 日(05.07.2013) JP

(71) 出願人: 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町二丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 竹内 淳(TAKEUCHI, Jun); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 板谷 敏(ITADANI, Satoshi); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 橋村 計哉(HASHIMURA, Kazuya); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 井倉 誠泰(IKURA, Masahiro); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 東野 勝人(HIGASHINO, Masato); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番

1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 康廣徹也(YASUHIRO, Tetsuya); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 長浦 健(NAGAURA, Takeshi); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (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.

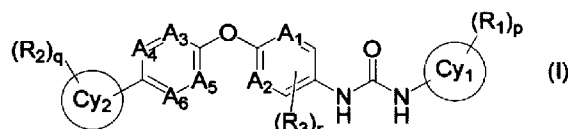
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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))

(54) Title: Trk-INHIBITING COMPOUND

(54) 発明の名称: T r k 阻害化合物



(57) Abstract: The invention provides a drug having as the active ingredient a compound having Trk-inhibiting activity in the prevention and/or treatment of Trk-associated diseases, for example, pain, pruritus, lower urinary tract disorders, asthma, allergic rhinitis, inflammatory bowel disease, Chagas disease, and the like. A compound shown by general formula (I) (in the formula, all symbols represent the same meanings as the symbols in the specification), a salt thereof, N-oxide thereof, solvate thereof, or a prodrug of these is useful as a drug component having Trk-inhibiting activity in the prevention and/or treatment of pain, pruritus, lower urinary tract disorders, asthma, allergic rhinitis, inflammatory bowel disease, Chagas disease, and other such conditions.

(57) 要約: 本発明は、T r k 関連疾患、例えば、疼痛、掻痒症、下部尿路障害、喘息、アレルギー性鼻炎、炎症性腸疾患、またはシャーガス病などの疾患の予防および／または治療において、T r k 阻害活性を有する化合物を有効成分とする薬剤を提供する。一般式 (I) (式中、すべての記号は、明細書記載の記号と同じ意味を表す。) で示される化合物、その塩、そのN-オキシド体、その溶媒和物、またはそれらのプロドラッグは、疼痛、掻痒症、下部尿路障害、喘息、アレルギー性鼻炎、炎症性腸疾患、またはシャーガス病などの疾患の予防および／または治療において、T r k 阻害活性を有する薬剤成分として有用である。



WO 2014/129431 A1