

(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 6 月 6 日(06.06.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/081016 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 473/34 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01) *A61P 37/02* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) *A61P 37/08* (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080769
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 28 日(28.11.2012)
- (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 2011-259662 2011 年 11 月 29 日(29.11.2011) 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: 山本 真吾 (YAMAMOTO, Shingo); 〒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). 吉澤敏男 (YOSHIZAWA, Toshio); 〒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: 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 3 7 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, 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, 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: PURINONE DERIVATIVE HYDROCHLORIDE

(54) 発明の名称: プリノン誘導体塩酸塩

(57) Abstract: A hydrochloride of 6-amino-9-[(3R)-1-(2-butynoyl)-3-pyrrolidinyl]-7-(4- phenoxyphenyl)-7,9-dihydro-8H-purin-8-one, which is a purinone derivative, is a compound having a Btk-selective inhibitory activity and excellent metabolism stability, capable of solubilizing and absorbing a free base satisfactorily, and capable of being crystallized. Therefore, the compound can be used as a therapeutic agent for diseases associated with a B cell or a mast cell.

(57) 要約: プリノン誘導体である 6-アミノ-9-[(3R)-1-(2-ブチノイル)-3-ピロリジニル]-7-(4-フェノキシフェニル)-7,9-ジヒドロ-8H-プリン-8-オンの塩酸塩が、Btk 選択的な阻害活性を有し、代謝安定性に優れることに加え、遊離塩基に対して溶解性および吸収性に優れ、結晶化し得る化合物であることから、B細胞や肥満細胞が関与する疾患の治療剤となり得る。



WO 2013/081016 A1