(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
2011 年 12 月 8 日(08.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/152351 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 473/34 (2006.01)　*A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)　*A61P 37/06* (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)　*A61P 43/00* (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062377

(22) 国際出願日: 2011 年 5 月 30 日(30.05.2011)

(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 2010-123727 2010 年 5 月 31 日(31.05.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本　真吾 (YAMAMOTO, Shingo) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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３７森ビル青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

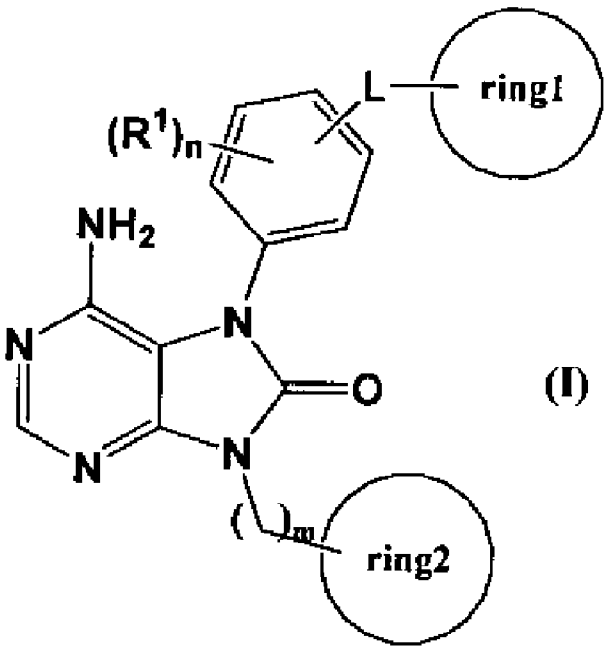
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,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

[続葉有]

(54) **Title**: PURINONE DERIVATIVE

(54) 発明の名称 : プリノン誘導体



(57) **Abstract**: Disclosed is a compound represented by general formula (I) (wherein all the symbols are as defined in the description). Since the compound has excellent metabolic stability and is capable of avoiding hepatotoxicity or the like, while having Btk-selective inhibitory activity, the compound can form a safe therapeutic agent for diseases associated with B cells or mast cells.

(57) 要約:　一般式（Ｉ）（式中、すべての記号は明細書記載の通り。）で示される化合物は、Ｂｔｋ選択的な阻害活性を有することに加え、代謝安定性に優れ、肝毒性等を回避できる化合物であるため、安全な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 2011/152351 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）