(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 2 月 3 日(03.02.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/013639 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/506 (2006.01) *A61K 47/04* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61K 47/38* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/062568

(22) 国際出願日: 2010 年 7 月 27 日(27.07.2010)

(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 2009-175695 2009 年 7 月 28 日(28.07.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社(TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目１番１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): 村川 祐介 (MURAKAWA, Yusuke) [JP/GB]; N12 7DP ロンドン エヌ１２ ７ディーピー、ウッドサイド パーク、ホールデン ロード ７７、ウッドサイド グランジ ２０ London (GB). 岡部 貴幸(OKABE, Takayuki) [JP/JP]; 〒5328686 大阪府大阪市淀川区十三本町二丁目１７番８５号 武田薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目１番１号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 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, 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, 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**: TABLET

(54) 発明の名称 : 錠剤

(57) **Abstract**: Disclosed is a high-dose tablet which contains 2-[[6-[(3R)-3-amino-1-piperidinyl]-3,4-dihydro-3-methyl-2,4-dioxo-1(2H)- pyrimidinyl]methyl]-4-fluorobenzonitrile (compound (A)) or a salt thereof as a pharmaceutically active ingredient. Specifically disclosed is a tablet which contains the compound (A) or a salt thereof, and a fluidizer, with the content of the compound (A) being 35-50% by weight.

(57) 要約: ２－［［６－［（３Ｒ）－３－アミノ－１－ピペリジニル］－３，４－ジヒドロ－３－メチル－２，４－ジオキソ－１（２Ｈ）－ピリミジニル］メチル］－４－フルオロベンゾニトリル（化合物（Ａ））またはその塩を医薬活性成分とする高用量の錠剤を提供する。化合物（Ａ）またはその塩、および流動化剤を含有し、かつ、化合物（Ａ）の含量が３５～５０重量％である、錠剤。

WO 2011/013639 A1