

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007年2月1日 (01.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/013409 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 49/00 (2006.01) A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314591

(22) 国際出願日: 2006年7月24日 (24.07.2006)

(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2005-214762 2005年7月25日 (25.07.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 美晴 (INOUE, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒7710182 徳島県徳島市川内町平石夷野224-18 大塚製薬株式会社内 Tokushima (JP). 向井 正志 (MUKAI, Tadashi) [JP/JP]; 〒7710182 徳島県徳島市川内町平石夷野224-18 大塚製薬株式会社内 Tokushima (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ORAL PREPARATION USEFUL IN MEASURING CAPACITY TO METABOLIZE PYRIDINE

(54) 発明の名称: ピリジン代謝能の測定に有用な経口製剤

(57) Abstract: It is intended to provide an oral preparation which is usable in diagnosing the presence or absence of an abnormality in the capacity to metabolize pyridine, a pyrimidine metabolic speed and so on at a high accuracy with little difference from individual to individual. An isotope-labeled compound and/or a pyrimidine metabolite compound (a) are mixed with a sugar and/or a sugar alcohol (b) and milled. By using the powdery material thus obtained, an oral preparation is produced.

(57) 要約: 本発明の目的は、ピリジン代謝能異常の有無やその程度、ピリミジン代謝速度等を、個体差によるばらつきが少なく高い精度で診断するために使用できる経口製剤を提供することである。(a)同位体標識化合物及び/又はピリミジン代謝化合物と(b)糖及び/又は糖アルコールとを混合して粉碎し、これにより得られる粉末原料を用いて経口製剤を調製する。



WO 2007/013409 A1