(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
2005 年8 月11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/072730 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 31/4184 // C07D 403/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001549

(22) 国際出願日: 2005 年1 月27 日 (27.01.2005)

(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:
PCT/JP2004/000896
2004 年1 月30 日 (30.01.2004) JP
PCT/JP2004/006657
2004 年5 月12 日 (12.05.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アステラス製薬株式会社 (ASTELLAS PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目３番１１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西田 明登 (NISHIDA, Akito) [JP/JP]; 〒1748612 東京都板橋区蓮根三丁目１７番１号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 丹羽 章 (NIWA, Akira) [JP/JP]; 〒1748612 東京都板橋区蓮根三丁目１７番１号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 熱田 豊 (ATSUTA, Yutaka) [JP/JP]; 〒1748612 東京都板橋区蓮根三丁目１７番１号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森田 拓, 外 (MORITA, Hiroshi et al.); 〒1748612 東京都板橋区蓮根三丁目１７番１号 山之内製薬株式会社 特許部内 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, 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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。

WO 2005/072730 A1

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR DIARRHEA-TYPE IRRITABLE BOWEL SYNDROME

(54) 発明の名称: 下痢型過敏性腸症候群治療剤

(57) Abstract: A medicinal composition for treatments for diarrhea-type irritable bowel syndromes applicable to male and female patients which contains, as an active ingredient, ramosetron hydrochloride in an amount of 0.001 to 0.05 mg in terms of daily dose or contains, as an active ingredient, ramosetron or a pharmaceutically acceptable other salt thereof in an amount equimolar with that.

(57) 要約: １日量として0.001～0.05mgの塩酸ラモセトロン又はこれと等モル量のラモセトロン若しくは製薬学的に許容されるその他の塩を有効成分として含有する男性及び女性患者の下痢型過敏性腸症候群治療用医薬組成物。