

(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
2012 年 4 月 19 日(19.04.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/050151 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 271/06 (2006.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01) A61P 9/12 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) A61P 19/06 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) A61P 27/12 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)
A61P 7/10 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/073489

(22) 国際出願日: 2011 年 10 月 13 日(13.10.2011)

(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 2010-231471 2010 年 10 月 14 日(14.10.2010) JP
特願 2011-022325 2011 年 2 月 4 日(04.02.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一三共株式会社 (DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目 5 番 1 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): 山野井 茂雄 (YAMANOI, Shigeo). 片桐 隆廣 (KATAGIRI, Takahiro). 双木 秀紀 (NAMIKI, HIDENORI). 八田 麻都佳 (HATTA, Madoka). 松本 康嗣 (MATSUMOTO, Koji). 高橋 佳菜子 (TAKAHASHI,

Kanako). 吉富 智美 (YOSHITOMI, Tomomi). 落合 雄一 (OCHIAI, Yuichi).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外 (ISHIBASHI Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 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, 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, 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.

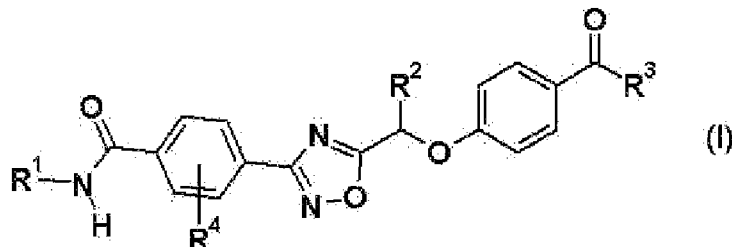
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: ACYLBENZENE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: アシルベンゼン誘導体



(57) Abstract: Provided is a compound or a pharmaceutically acceptable salt thereof represented by general formula (I) which has an excellent blood glucose-lowering effect and protective effect on β cells or the pancreas, and also provided is a pharmaceutical composition having an excellent therapeutic and/or prophylactic effect against type 1 diabetes mellitus, type 2 diabetes mellitus, and other such diseases in which blood glucose rises in response to sugar metabolism anomalies.

(57) 要約: 優れた血糖降下作用、 β 細胞もしくは膵臓の保護作用を有する化合物またはその薬学的に許容され得る塩、ならびに、糖代謝異常により血糖上昇を生ずる 1 型糖尿病、2 型糖尿病などに対して優れた治療効果および/または予防効果を有する医薬組成物を提供すること。一般式 (I): で表される化合物またはその薬学的に許容され得る塩。