

(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
2013 年 7 月 25 日(25.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/108800 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 249/06 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01) *C07D 257/04* (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01) *C07D 263/32* (2006.01)
A61K 31/421 (2006.01) *C07D 271/06* (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01) *C07D 277/20* (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01) *C07D 277/30* (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01) *C07D 401/12* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) *C07D 401/14* (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01) *C07D 403/12* (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) *C07D 413/12* (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) *C07D 417/12* (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/050710

(22) 国際出願日: 2013 年 1 月 17 日(17.01.2013)

(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 2012-007840 2012 年 1 月 18 日(18.01.2012) JP

(71) 出願人: 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: 山野井 茂雄(YAMANOI, Shigeo); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 双木 秀紀(NAMIKI, Hidenori); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 落合 雄一(OCHIAI, Yuichi); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 星野 麻都佳(HOSHINO,

Madoka); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 松本 康嗣(MATSUMOTO, Koji); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(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, BN, 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, PA, 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.

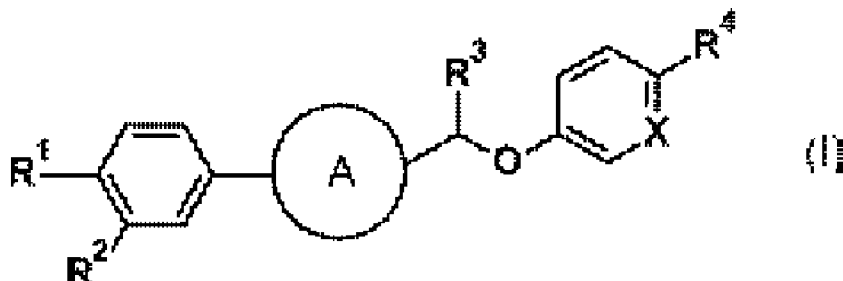
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

(54) 発明の名称: 置換フェニルアゾール誘導体



(57) Abstract: Provided are: a compound having an excellent hypoglycemic activity and an excellent protective activity for a β cell or the pancreas, or a pharmaceutically acceptable salt thereof; and a pharmaceutical composition having an excellent therapeutic effect and/or an excellent prophylactic effect on type-1 diabetes, type-2 diabetes and the like in which the increase in blood glucose level is induced by abnormal glucose metabolism. A compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(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。(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。



WO 2013/108800 A1