

(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
2021年7月1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/132311 A1

(51) 国際特許分類:

A61P 25/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01) C07D 261/20 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01) C07D 413/04 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01) A61K 31/454 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01) A61K 31/496 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/048117

(22) 国際出願日: 2020年12月23日(23.12.2020)

(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 2019-232927 2019年12月24日(24.12.2019) JP

(71) 出願人: 大日本住友製薬株式会社 (SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418524 大阪府大阪市中央区道修町2丁目6番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 藤井 佑樹(FUJII, Yuki); 〒1048356 東京都中央区京橋1丁目13番1号 大日本住友製薬株式会社内 Tokyo (JP). 佐久間 雅幸(SAKUMA, Masayuki); 〒1048356 東京都中央区京橋1丁目13番1号 大日本住友製薬株式会社内 Tokyo (JP). 相原 佳典(AIHARA, Yoshinori); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番9号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). ベスナルド・ジェレミー(BESNARD,

Jeremy); ダンディ、ウエスト・ビクトリア・ドック・ロード5番、リバー・コート、ダンディ・ワン、レベル3、エクスセンシア・リミテッド内 Dundee (GB). ペル・アンドリュウ・シモン(BELL, Andrew Simon); ダンディ、ウエスト・ビクトリア・ドック・ロード5番、リバー・コート、ダンディ・ワン、レベル3、エクスセンシア・リミテッド内 Dundee (GB).

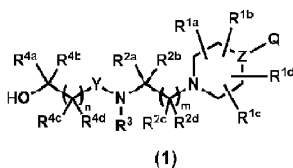
(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 青山特許事務所 Osaka (JP).

(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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM,

(54) Title: ALIPHATIC ACID AMIDE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 脂肪族酸アミド誘導体



(57) Abstract: The present invention relates: to a compound represented by formula (1), the compound having antagonist activity against serotonin 5-HT_{2A} receptors and serotonin 5-HT₇ receptors; or a pharmaceutically acceptable salt of the compound. (In the formula, Z is a nitrogen atom or the like; Y is carbonyl and the like; m and n are 1 and the like; R^{1a} through R^{1d}, R^{2a} through R^{2d}, and R^{4a} through R^{4d} are a hydrogen atom and the like; R³ is an alkyl and the like; and Q is a specific bicyclic group.)

(57) 要約: 本発明は、セロトニン5-HT_{2A}受容体およびセロトニン5-HT₇受容体に対するアンタゴニスト活性を有する、式(1) [式中、Zは窒素原子等を表し、Yはカルボニル等を表し、mおよびnは1などを表し、R^{1a}~R^{1d}、R^{2a}~R^{2d}、R^{4a}~R^{4d}は水素原子等を表し、R³はアルキル等を表し、Qは所定の二環式環基を表す] で表される化合物またはその製薬学的に許容される塩に関する。

[続葉有]



WO 2021/132311 A1

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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）