

(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
2022年4月21日(21.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/080397 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/5513 (2006.01) A61K 47/12 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) A61K 47/18 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/037841

(22) 国際出願日: 2021年10月13日(13.10.2021)

(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 2020-173195 2020年10月14日(14.10.2020) JP

(71) 出願人: 参天製薬株式会社(SANTEN PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308552 大阪
府大阪市北区大深町4番20号 Osaka (JP).

(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,
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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 遠藤 洋子(ENDO, Yoko); 〒6300101 奈
良県生駒市高山町8916-16 参天製薬株式
会社内 Nara (JP). 眞崎 賢治(MASAKI, Kenji);
〒6300101 奈良県生駒市高山町8916-1
6 参天製薬株式会社内 Nara (JP).

(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,

(54) Title: STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 安定な医薬組成物

(57) Abstract: The present invention provides: a stable pharmaceutical composition containing (+)-11-[2-[2-[(diethylamino)methyl]-1-piperidinyl]acetyl]-5, 11-dihydro-6H-pyrido[2, 3-b][1, 4]benzodiazepine-6-one or a salt thereof; and a method for stabilizing (+)-11-[2-[2-[(diethylamino)methyl]-1-piperidinyl]acetyl]-5, 11-dihydro-6H-pyrido[2, 3-b][1, 4]benzodiazepine-6-one or a salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、(+)-11-[2-[2-[(ジエチルアミノ)メチル]-1-ピペリジニル]アセチル]-5, 11-ジヒドロ-6H-ピリド[2, 3-b][1, 4]ベンゾジアゼピン-6-オンまたはその塩を含有する安定な医薬組成物、および、(+)-11-[2-[2-[(ジエチルアミノ)メチル]-1-ピペリジニル]アセチル]-5, 11-ジヒドロ-6H-ピリド[2, 3-b][1, 4]ベンゾジアゼピン-6-オンまたはその塩の安定化方法を提供する。

WO 2022/080397 A1