

(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
2020年12月3日(03.12.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/241605 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/4174 (2006.01) *A61K 47/12* (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) *A61K 47/14* (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01) *A61P 25/20* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/020642

(22) 国際出願日: 2020年5月26日(26.05.2020)

(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 2019-098548 2019年5月27日(27.05.2019) JP

(71) 出願人: 救急薬品工業株式会社 (KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町
四丁目2番10号 Tokyo (JP). 丸石製薬株式
会社 (MARUISHI PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒5380042 大阪府大阪市鶴見区
今津中二丁目4番2号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 内富 遼 (UCHITOMI, Ryo); 〒9390351
富山県射水市戸破3番地7号 救急薬
品工業株式会社研究所内 Toyama (JP). 山
崎 裕洋 (YAMAZAKI, Yuhiro); 〒9390351 富山
県射水市戸破3番地7号 救急薬品工業
株式会社研究所内 Toyama (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務
所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA
PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区
日本橋人形町1丁目3番8号 沢の鶴
人形町ビル 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, DJ, DK, DM, DO,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,
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))

(54) Title: EXTERNAL PREPARATION

(54) 発明の名称: 外用剤

(57) Abstract: To provide a nonaqueous external preparation comprising dexmedetomidine in which the crystallization of dexmedetomidine in the preparation is suppressed and which has excellent percutaneous absorbability. A nonaqueous external preparation that comprises: (A) dexmedetomidine or a salt thereof; (B) an aliphatic alcohol having 10-12 carbon atoms; (C) a propylene glycol mono-ester of a fatty acid having 6-16 carbon atoms; (D) an organic acid; and (E) an organic acid salt.

(57) 要約: 製剤中でデクスメドミジンの結晶析出が抑制され、かつ経皮吸収性の良好なデクス
メドミジン含有非水系外用剤を提供する。(A) デクスメドミジン又はその塩、(B) 炭素
数10~12の脂肪族アルコール、(C) プロピレングリコールモノ炭素数6~16の脂肪酸
エステル、(D) 有機酸、及び(E) 有機酸塩を含有する非水系外用剤。



WO 2020/241605 A1