

(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
2015 年 1 月 8 日(08.01.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/001995 A1

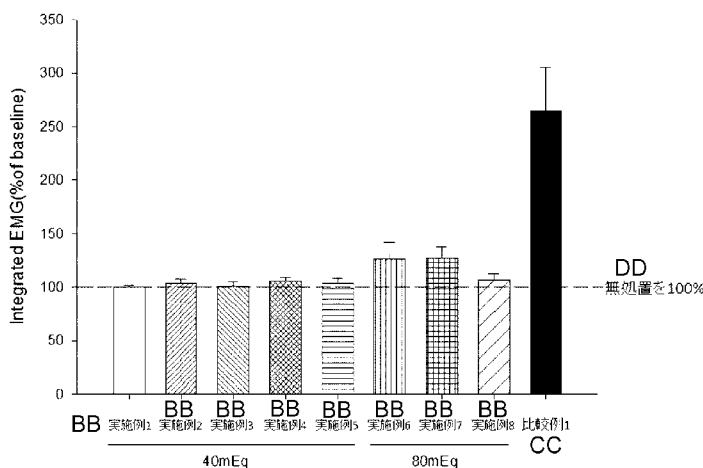
- (51) 国際特許分類:
A61K 31/568 (2006.01) A61K 47/18 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61K 47/24 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) A61P 21/02 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01) A61P 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/066504
- (22) 国際出願日: 2014 年 6 月 23 日(23.06.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-138218 2013 年 7 月 1 日(01.07.2013) JP
- (71) 出願人: 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 2 丁目 4 番 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 神保 敬亮(JINBO, Keisuke); 〒5380042 大阪府大阪市鶴見区今津中 2 丁目 2 番 1 8 号 丸石製薬株式会社 中央研究所内 Osaka (JP). 井辻裕(ITSUJI, Yutaka); 〒5380042 大阪府大阪市鶴見区今津中 2 丁目 2 番 1 8 号 丸石製薬株式会社 中央研究所内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 岩谷 龍(IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島 2 丁目 1 番 3 1 号 京阪堂島ビル 3 階 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: ROCURONIUM PREPARATION WITH IMPROVED VASCULAR PAIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR SUPPRESSING AND RELIEVING VASCULAR PAIN USING SAME

(54) 発明の名称: 血管痛を改善したロクロニウム製剤及びその製造方法並びに該ロクロニウム製剤を用いた血管痛の抑制・緩和方法

[図1]



BB Example
CC Comparative example
DD Taking untreated to be 100%

(57) Abstract: Provided is a rocuronium preparation that makes it possible to suppress vascular pain. This rocuronium preparation is characterized by containing rocuronium and a buffer and having titratable acidity of 100 mEq or less. The buffer may be an acetate buffer, citrate buffer, formate buffer, tartrate buffer, phosphate buffer, glycine-hydrochloric acid buffer, citrate-phosphate buffer, or the like.

(57) 要約: 血管痛を抑制することができるロクロニウム製剤を提供する。このロクロニウム製剤は、ロクロニウムと緩衝液とを含有し、滴定酸度が100 mEq以下であることを特徴とする。緩衝液は、酢酸緩衝液、クエン酸緩衝液、ギ酸緩衝液、酒石酸緩衝液、リン酸緩衝液、グリシン・塩酸緩衝液、クエン酸・リン酸緩衝液などであってもよい。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))