

(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 4 月 9 日(09.04.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/050188 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 47/12 (2006.01) *A61K 47/26* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61M 1/14* (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) *A61P 7/08* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/076372
- (22) 国際出願日: 2014 年 10 月 2 日(02.10.2014)
- (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 2013-207381 2013 年 10 月 2 日(02.10.2013) JP
- (71) 出願人: 富田製薬株式会社 (TOMITA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 番地 1 Tokushima (JP).
- (72) 発明者: 明瀬 美智子 (MYOSE, Michiko); 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 - 1 富田製薬株式会社内 Tokushima (JP). 野口博司 (NOGUCHI, Hiroshi); 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 - 1 富田製薬株式会社内 Tokushima (JP). 菊石 純也 (KIKUISHI, Junya); 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 - 1 富田製薬株式会社内 Tokushima (JP). 青山秀幸 (AOYAMA, Hideyuki); 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 - 1 富田製薬株式会社内 Tokushima (JP). 橋本 美名 (HASHIMOTO, Mina); 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 - 1 富田製薬株式会社内 Tokushima (JP).

吉本 由典 (YOSHIMOTO, Yusuke); 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山 8 5 - 1 富田製薬株式会社内 Tokushima (JP).

- (74) 代理人: 山田 威一郎, 外 (YAMADA, Iichiro et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 6 - 2 - 4 O 中之島インテス 2 1 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, KE, KG, KN, KP, KR, 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, 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, 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))

(54) Title: SOLID DIALYSIS A AGENT CONTAINING ALKALI METAL DIACETATE, AND TWO-PART TYPE LOW-ACETATE DIALYSIS AGENT USING SAME

(54) 発明の名称: 二酢酸アルカリ金属塩を含む固形透析用 A 剤、及びそれを用いた 2 剤型の低酢酸透析用剤

(57) Abstract: [Problem] To provide a solid dialysis A agent which is to be used in preparing a bicarbonate dialysis fluid, which enables the setting of a low total acetate ion content in a dialysis fluid, and which exhibits excellent storage stability of glucose or the like and a reduced acetic acid odor. [Solution] A solid dialysis A agent which is to be used in preparing a bicarbonate dialysis fluid, wherein: the solid dialysis A agent contains glucose, acetic acid and an acetate salt; at least a part of a mixture of the acetic acid with the acetate salt is an alkali metal diacetate; and the acetic acid/acetate salt molar ratio is adjusted to 1/0.5 to 1/2. This solid dialysis A agent makes it possible to prepare a bicarbonate dialysis fluid which has a total acetate ion concentration of 2 to less than 6 mEq/L. Further, the dialysis A agent exhibits excellent stability of ingredients and a reduced acetic acid odor.

(57) 要約: 【課題】本発明の目的は、透析液中の総酢酸イオン含量を低い値に設定可能で、しかもブドウ糖等の保存安定性に優れ、酢酸臭を低減できる、重炭酸透析液の調製に使用される固形透析用 A 剤を提供することである。【解決手段】重炭酸透析液の調製に使用される固体状の透析用 A 剤において、ブドウ糖、酢酸及び酢酸塩を含み、酢酸及び酢酸塩の少なくとも一部が二酢酸アルカリ金属塩であり、且つ酢酸: 酢酸塩のモル比を 1: 0.5 ~ 2 に設定することによって、総酢酸イオン濃度が 2 mEq/L 以上 6 mEq/L 未満となるような重炭酸透析液が調製可能となり、透析用 A 剤中の成分の安定性が優れていることに加え、酢酸臭を低減できる。

WO 2015/050188 A1