

(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
2014 年 4 月 17 日(17.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/057966 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 33/10 (2006.01) A61P 7/08 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/077447
- (22) 国際出願日: 2013 年 10 月 9 日(09.10.2013)
- (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 2012-225060 2012 年 10 月 10 日(10.10.2012) JP
特願 2013-019737 2013 年 2 月 4 日(04.02.2013) 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 - 1 Tokushima (JP).
- (72) 発明者: 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). 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 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 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

社 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 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 0 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, CH, CL, 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, 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, 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), 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: DIALYSIS A AGENT COMPRISING ACETIC ACID AND ACETATE, AND TWO-PART DIALYSIS AGENT USING SAME

(54) 発明の名称: 酢酸及び酢酸塩を含む透析用 A 剤、及びそれを用いた 2 剤型透析用剤

(57) Abstract: The objective of the present invention is to provide: a dialysis A agent with which the total content of acetate ions in a dialysis fluid can be set to a low value and which has excellent preservation stability of glucose, is capable of reducing acetic acid odor and is capable of suppressing corrosion of a dialysis fluid preparation device and a dialysis device; and a two-part dialysis agent which uses the dialysis A agent. The dialysis A agent, which is used for the preparation of a bicarbonate dialysis fluid, comprises glucose, acetic acid and acetate and by satisfying 1:0.5-2 for the molar ratio of acetic acid:acetate, becomes capable of preparing the bicarbonate dialysis fluid such that the total acetate ion concentration is 2 mEq/L or more and less than 6 mEq/L. In addition, the dialysis A agent has excellent stability of glucose, is capable of reducing acetic acid odor and is capable of suppressing corrosion of a dialysis fluid preparation device and a dialysis device

(57) 要約: 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、しかもブドウ糖の保存安定性に優れ、酢酸臭を低減でき、透析液調製装置や透析装置の腐食を抑制できる透析用 A 剤、及び当該透析用 A 剤を利用した 2 剤型透析用剤を提供することである。重炭酸透析液の調製に使用される透析用 A 剤において、ブドウ糖、酢酸及び酢酸塩を含有させ、且つ酢酸:酢酸塩のモル比が 1:0.5~2 を充足させることによって、総酢酸イオン濃度が 2 mEq/L 以上 6 mEq/L 未満となるように重炭酸透析液を調製可能になる。更に、前記透析用 A 剤によれば、ブドウ糖の安定性が優れていることに加え、酢酸臭を低減でき、しかも透析液調製装置や透析装置の腐食を抑制できる。

WO 2014/057966 A1