

(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4月2日(02.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/067396 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 33/53 (2006.01) G01N 33/536 (2006.01)

新宿区荒木町 2 0 番地 2 1 インテック
8 8 ビル 4 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/038076

(22) 国際出願日: 2019年9月27日(27.09.2019)

(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 2018-184017 2018年9月28日(28.09.2018) JP

(71) 出願人: 積水メディカル株式会社 (SEKISUI MEDICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目 1 番 3 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大田 美恵子(OTA Miekko); 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目 1 番 3 号 積水メディカル株式会社内 Tokyo (JP). 宮崎 修(MIYAZAKI Osamu); 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目 1 番 3 号 積水メディカル株式会社内 Tokyo (JP). 妹尾 理子(SEO Satoko); 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目 1 番 3 号 積水メディカル株式会社内 Tokyo (JP). 山本 光章(YAMAMOTO Mitsuki); 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目 1 番 3 号 積水メディカル株式会社内 Tokyo (JP). 西尾 朋久(NISHIO Tomohisa); 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目 1 番 3 号 積水メディカル株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 もえぎ特許事務所 (MOEGI PATENT OFFICE); 〒1600007 東京都

(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, 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).

(54) Title: GLYCATED HEMOGLOBIN (%) ASSAY METHOD

(54) 発明の名称: 糖化ヘモグロビン (%) の測定方法

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a method and a reagent for glycated hemoglobin (%) assay that allow for accurate measurement of glycated hemoglobin (%) in blood even when abnormal hemoglobin such as HbC and HbS is included in a blood sample containing hemoglobin. Provided is a method for glycated hemoglobin (%) assay in which two types of monoclonal antibodies, which are an anti-glycated hemoglobin monoclonal antibody and a monoclonal antibody against an anti-glycated hemoglobin monoclonal antibody, are combined so that glycated hemoglobin (%) in blood can accurately be measured even when the sample includes abnormal hemoglobin. Also provided is an assay reagent for implementing said method.

(57) 要約: ヘモグロビンを含む血液検体に H b C や H b S などの異常ヘモグロビンが含まれている場合であっても、血液中の糖化ヘモグロビン (%) を正確に測定することができる、糖化ヘモグロビン (%) 測定方法及び測定試薬の提供を課題とする。抗糖化ヘモグロビンモノクローナル抗体と、抗糖化ヘモグロビンモノクローナル抗体に対するモノクローナル抗体との 2 種類のモノクローナル抗体を組み合わせることにより、異常ヘモグロビンを含む検体であっても血液中の糖化ヘモグロビン (%) を正確に測定できる方法及び該方法を実施するための測定試薬を提供する。

[続葉有]

WO 2020/067396 A1

添付公開書類：

- 国際調査報告（条約第21条(3)）
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正
を受理した際には再公開される。（規則
48.2(h)）