

(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
2019年4月4日(04.04.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/064491 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 33/543 (2006.01)

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/035479

(22) 国際出願日: 2017年9月29日(29.09.2017)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(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).

(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).

(72) 発明者: 藤村 建午 (FUJIMURA Kengo);
〒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).
近藤 純一 (KONDOU Junichi); 〒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 Mitsuaki); 〒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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(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
新宿区荒木町20番地21 インテック
88ビル4階 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,

(54) Title: METHOD FOR REDUCING MEASUREMENT ERROR IN LATEX IMMUNOAGGLUTINATION ASSAY

(54) 発明の名称: ラテックス免疫凝集法における測定誤差低減方法

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of avoiding an influence of a measurement error derived from a blood sample in a latex immunoagglutination assay. According to the present invention, the measurement error derived from the blood sample in the latex immunoagglutination assay could be reduced by a step in which latex particles, which carry a substance having a specific affinity for a substance to be measured, are brought into contact with said sample in the presence of imidazole, in a liquid phase.

(57) 要約: 本発明は、ラテックス免疫凝集法において血液試料に由来する測定誤差の影響を回避することを課題とする。液相中で、イミダゾールの存在下、当該試料と、測定対象物質に対する特異的親和性物質を担持するラテックス粒子を接触させる工程により、ラテックス免疫凝集法における血液試料に由来する測定誤差を低減することができた。



WO 2019/064491 A1