(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
2013 年 2 月 28 日(28.02.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/027823 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 33/53 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071432

(22) 国際出願日: 2012 年 8 月 24 日(24.08.2012)

(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 2011-183791 2011 年 8 月 25 日(25.08.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱化学メディエンス株式会社(MITSUBISHI CHEMICAL MEDIENCE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088559 東京都港区芝浦四丁目２番８号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 酒井 千菜 (SAKAI, China) [JP/JP]; 〒1088559 東京都港区芝浦四丁目２番８号 三菱化学メディエンス株式会社内 Tokyo (JP). 田代 茂 (TASHIRO, Shigeru) [JP/JP]; 〒1088559 東京都港区芝浦四丁目２番８号 三菱化学メディエンス株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋３丁目４番１０号 アクロポリス２１ビル６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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

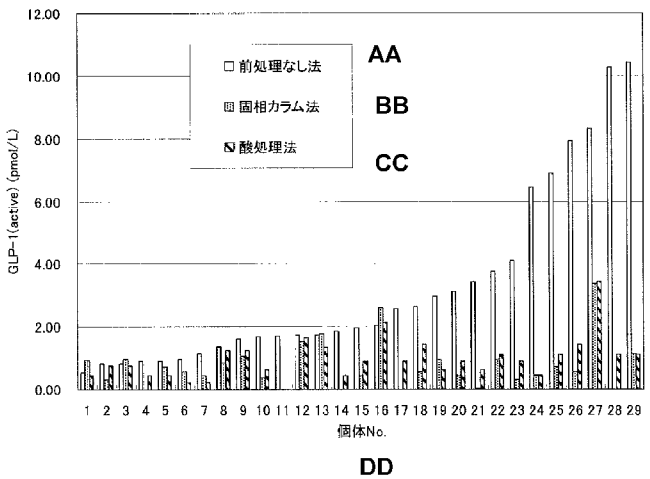
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(54) **Title**: METHOD FOR DETERMINING GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1, AND KIT FOR USE IN SAID METHOD

(54) 発明の名称 : グルカゴン様ペプチドー１の測定方法及びそれに使用するキット

[図1]



AA Method without any pretreatment
BB Solid phase column method
CC Acid treatment method
DD Individual No.

(57) **Abstract**: A method for determining the presence and/or amount of glucagon-like peptide-1 (GLP-1) in a sample, which is a GLP-1 determination method characterized by involving a step of treating the sample with an acidic solution in advance; and a kit for determining the presence and/or amount of GLP-1 in a sample, which comprises (a) an acidic solution, (b) an antibody specific to GLP-1, and (c) a user instruction manual.

(57) 要約: 検体中のグルカゴン様ペプチドー１（ＧＬＰ－１）の存在及び／又は量を測定する方法であって、検体を予め酸性溶液にて処理する工程を含むことを特徴とするＧＬＰ－１の測定法、並びに検体中のＧＬＰ－１の存在及び／又は量を測定するキットであって、（ａ）酸性溶液、（ｂ）ＧＬＰ－１に特異的な抗体、および（ｃ）取扱説明書を含むキット。

WO 2013/027823 A1

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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

— 明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則 5.2(a)）