

(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
2024年1月25日(25.01.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/019017 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 27/327 (2006.01) G01N 27/416 (2006.01)
C08F 220/38 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/026089

(22) 国際出願日: 2023年7月14日(14.07.2023)

(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 2022-116519 2022年7月21日(21.07.2022) JP
特願 2022-116522 2022年7月21日(21.07.2022) JP

(71) 出願人: P H C ホールディングス株式会社 (PHC HOLDINGS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058433 東京都港区西新橋 2-38-5 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 中戸 絢也(NAKATO, Junya). 羽田 圭吾(HANEDA, Keigo). 矢野 節子(YANO, Setsuko).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町 8 番

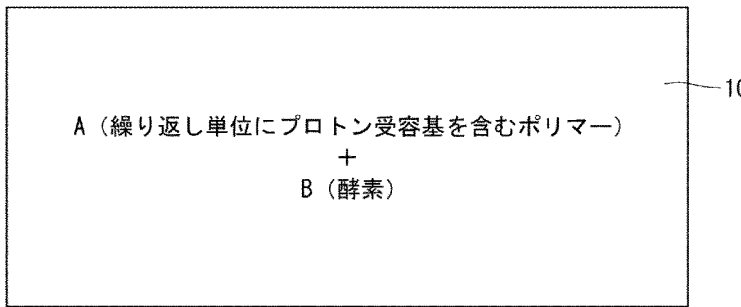
1 号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース
青山特許事務所 Osaka (JP).

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロピア (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

(54) Title: REAGENT LAYER AND BIOSENSOR COMPRISING REAGENT LAYER

(54) 発明の名称: 試薬層および試薬層を備えるバイオセンサ



10 A (Polymer containing proton acceptor group in repeating unit) + B (Enzyme)

(57) Abstract: An embodiment of the present invention provides a reagent layer containing: a polymer that contains a proton acceptor group as a repeating unit and has a pH-buffering capacity; and an oxidoreductase that oxidizes or dehydrogenates an analyte.

(57) 要約: 本発明の一実施形態では、繰り返し単位にプロトン受容基を含むと共に pH 緩衝能を有するポリマーおよびアナライトを酸化又は脱水素化する酸化還元酵素を含む、試薬層が提供される。

[続葉有]



WO 2024/019017 A1

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)）
- ― 補正された請求の範囲（条約第19条(1)）