

(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
2018年3月8日(08.03.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/043636 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 1/04 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01) *G01N 33/68* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/031327
- (22) 国際出願日: 2017年8月31日(31.08.2017)
- (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 2016-168718 2016年8月31日(31.08.2016) JP
- (71) 出願人: 株式会社ヤクルト本社 (KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA)
[JP/JP]; 〒1058660 東京都港区東新橋1丁目1番19号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 丹羽 大輔(NIWA, Daisuke); 〒1058660 東京都港区東新橋1丁目1番19号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 今岡 明美(IMAOKA, Akemi); 〒1058660 東京都港区東新橋1丁目1番19号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 伊澤 直樹(IZAWA, Naoki); 〒1058660 東京都港区東新橋1丁目1番19号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 高橋 康之(TAKAHASHI, Yasuyuki); 〒1058660 東京都港区東新橋1丁目1番19号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 工藤 美有紀(KUDO, Miyuki); 〒1058660 東京都港区東新橋1丁目1番19号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所(THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区

日本橋人形町1丁目3番8号 沢の鶴人形町ビル 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, 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).

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))

(54) Title: METHOD FOR PREPARING SPECIMEN FOR ANALYSIS OR OBSERVATION OF SKIN

(54) 発明の名称: 皮膚分析又は観察用検体の調製方法

(57) Abstract: Provided is a method for preparing a specimen for the extensive analysis of a resident skin bacterium and/or a substance, e.g., a protein and a lipid, occurring in a horny cell layer or for the observation of the shape of a horny cell layer. A method for preparing a specimen for the analysis of a resident skin bacterium and/or a substance occurring in a horny cell layer or for the observation of the shape of a horny cell layer, said method being characterized by comprising applying a solution containing a polyvinyl alcohol-type polymer onto skin to form a thin film and then removing and collecting the formed thin film.

(57) 要約: 皮膚常在菌及び/又は角層に存在するタンパク質、脂質等の物質を幅広く分析するため、又は角層形状を観察するための検体の調製方法を提供する。皮膚常在菌及び/又は角層に存在する物質を分析、又は角層形状を観察するための検体の調製方法であって、ポリビニルアルコール系重合体を含む溶液を、薄膜が形成されるように皮膚上に塗布し、形成された薄膜を剥離回収することを特徴とする、方法。

WO 2018/043636 A1