

(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11月28日(28.11.2019)



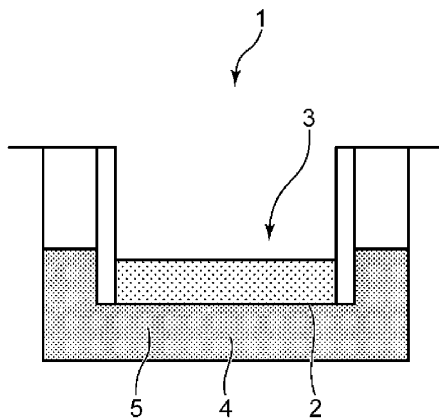
(10) 国際公開番号

WO 2019/225172 A1

- (51) 国際特許分類:
C12M 1/34 (2006.01) *C12Q 1/04* (2006.01)
C12N 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/015050
- (22) 国際出願日: 2019年4月5日(05.04.2019)
- (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 2018-098831 2018年5月23日(23.05.2018) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 石堂 太郎(ISHIDOU Tarou). 狩集 慶文(KARIATUMARI Yosifumi).
- (74) 代理人: 鎌田 健司, 外(KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 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, 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,

(54) **Title:** DEVICE FOR DETECTING FUNGAL TOMATO PATHOGEN AND DETECTION METHOD USING SAME

(54) 発明の名称: トマト病原性真菌の検出装置およびそれを用いた検出方法



(57) **Abstract:** The present invention provides: a simple and reliable device for selectively detecting a fungal tomato pathogen; and a detection method. A device for detecting a fungal tomato pathogen according to the present invention comprises an artificial cell wall, a test sample solution introduction section provided to the upper part of the artificial cell wall, and a culture liquid storage section provided to the lower part of the artificial cell wall. The device for detecting a fungal tomato pathogen is characterized in that a culture liquid in the culture liquid storage section contains 15-30 mM of a citrate buffer, and in that the pH of the culture liquid is 5-5.5.

(57) 要約: 本開示は、簡易かつ確実な、トマト病原性真菌の選択的検出装置および検出方法を提供することを提供する。本開示によるトマト病原性真菌の検出装置は、人工細胞壁と、前記人工細胞壁の上部に設けられた試験試料液投入部と、前記人工細胞壁の下部に設けられた培養液貯留部とを有し、前記培養液貯留部において、培養液が15～30mMのクエン酸塩緩衝液を含むこと、及び、前記培養液のpHが5～5.5であることを特徴とする。

[続葉有]

WO 2019/225172 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）