

(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  
2021年10月7日(07.10.2021)



(10) 国際公開番号

**WO 2021/201091 A1**

(51) 国際特許分類:  
*C12N 15/31* (2006.01) *C12Q 1/686* (2018.01)  
*C12Q 1/6813* (2018.01) *C12Q 1/6876* (2018.01)  
*C12Q 1/6837* (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/013800

(22) 国際出願日: 2021年3月31日(31.03.2021)

(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 2020-063986 2020年3月31日(31.03.2020) JP

(71) 出願人: デンカ株式会社 (**DENKA COMPANY LIMITED**) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP). 学校法人東邦大学 (**TOHO UNIVERSITY**) [JP/JP]; 〒1438541 東京都大田区大森西5丁目2番1号6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 舘田 一博 (**TATEDA, Kazuhiro**); 〒1438541 東京都大田区大森西5丁目2番1号6号 学校法人東邦大学内 Tokyo (JP). 宮武 佑弥 (**MIYATAKE, Yuya**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP). 山内 和明 (**YAMAUCHI, Kazuaki**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (**INABA, Yoshiyuki et al.**); 〒1066123 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー23階 T M I 総合法律事務所 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, IT, 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, 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, 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))

WO 2021/201091 A1

(54) **Title:** PRIMER SET AND PROBE FOR DETECTING KLEBSIELLA BACTERIA

(54) 発明の名称: クレブシエラ属細菌の検出のためのプライマーセット及びプローブ

(57) **Abstract:** The present invention provides a primer set for detecting the presence of *Klebsiella variicola* in a specimen, the primer set comprising a first primer and a second primer that target the *gyrB* gene of *Klebsiella variicola*.

(57) 要約: 本発明は、検体におけるクレブシエラ・バリイコーラ (*Klebsiella variicola*) の存在を検出するためのプライマーセットであって、クレブシエラ・バリイコーラの *gyrB* 遺伝子を標的とする第一のプライマーと第二のプライマーとからなる、プライマーセット、を提供する。