

(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
2023年1月5日(05.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/277069 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/86 (2006.01) *C12N 15/39* (2006.01)
C12N 5/071 (2010.01) *C12N 15/44* (2006.01)
C12N 7/01 (2006.01) *C12N 15/49* (2006.01)
C12N 15/38 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/025983

(22) 国際出願日: 2022年6月29日(29.06.2022)

(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 2021-108757 2021年6月30日(30.06.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社レプリテック (**REPLI-TECH CO.,LTD.**) [JP/JP]; 〒1500012 東京都渋谷区広尾一丁目1番39号 恵比寿プライムスクエアタワー3階 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 佐伯 晃一 (**SAEKI Koichi**); 〒1500012 東京都渋谷区広尾一丁目1番39号 恵比寿プライムスクエアタワー3階 株式会社再生医療 i P S Gateway Center内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森田 裕 (**MORITA Yutaka**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目6番5号 丸の内北口ビル21階 大野総合法律事務所 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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 一 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 2023/277069 A1

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE-STRAND RNA VIRUS VECTOR AND PRODUCED NEGATIVE-STRAND RNA VIRUS VECTOR

(54) 発明の名称: マイナス鎖RNAウイルスベクターの製造方法および製造されたマイナス鎖RNAウイルスベクター

(57) **Abstract:** The present disclosure provides a method for producing a negative-strand RNA virus vector. The present disclosure specifically provides a method for producing a negative-strand RNA virus vector in the presence of a PKR inhibitory factor.

(57) 要約: 本開示は、マイナス鎖RNAウイルスベクターの製造方法を提供する。本開示は具体的には、PKR阻害因子の存在下でマイナス鎖RNAウイルスベクターを製造する方法を提供する。