

(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11月9日(09.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/214579 A1

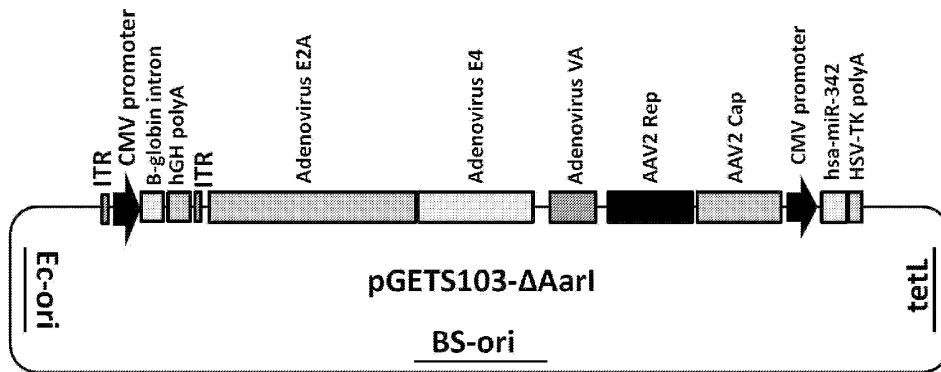
- (51) 国際特許分類:
C12N 15/86 (2006.01) C12N 15/11 (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01) C12N 15/35 (2006.01)
C12N 1/19 (2006.01) C12N 15/38 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01) C12N 15/48 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) C12N 15/864 (2006.01)
C12N 7/01 (2006.01) C12N 15/867 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/017131
- (22) 国際出願日: 2023年5月2日(02.05.2023)
- (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 2022-076060 2022年5月2日(02.05.2022) JP
- (71) 出願人: 株式会社シンプロジェン(SYNPROGEN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6570013 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 齋藤 俊介 (SAITO, Shunsuke); 〒6570013 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1 株式会社シンプロジェン内 Hyogo (JP). 柘植 謙爾(TSUGE, Kenji); 〒6570013 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1 株式会社シンプロジェン内 Hyogo (JP). 西村 勇哉(NISHIMURA, Yuya); 〒6570013 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1 株式会社シンプロジェン内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 山本 秀策, 外(YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5300011 大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 タワーC Osaka (JP).

(54) Title: PLASMID FOR VIRUS-DERIVED STRUCTURE

(54) 発明の名称: ウイルス由来構築物プラスミド

図1

pGETS103-AAV-Helper-RC2



(57) Abstract: The present disclosure provides the production of a plasmid for a virus-derived structure. In one aspect, the present disclosure provides a plasmid that codes for at least some elements of a virus-derived structure. In one embodiment, the present disclosure provides a plasmid that is operably linked to and includes at least part of a nucleic acid sequence which is necessary to configure a virus-derived composition. In the one embodiment, the nucleic acid sequence which is necessary to configure the virus-derived composition includes (A) a nucleic acid sequence that includes a terminal

[続葉有]

(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, ME, 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))

repeating sequence, (B) a nucleic acid sequence that codes for a packaging factor, (C) a nucleic acid sequence that codes for a structural protein, and (D) a nucleic acid sequence that codes for a functional auxiliary factor.

(57) 要約: 本開示は、ウイルス由来構築物プラスミドの生産を提供する。一つの局面において、本開示は、ウイルス由来構築物の少なくとも一部の要素をコードするプラスミドを提供する。一つの実施形態において、本開示は、ウイルス由来構築物を構成するのに必要な核酸配列のうちの少なくとも一部を作動可能に連結されて含むプラスミドを提供する。一つの実施形態において、ウイルス由来構築物を構成するのに必要な核酸配列は、(A) 末端反復配列を含む核酸配列と、(B) パッケージング因子をコードする核酸配列と、(C) 構造タンパク質をコードする核酸配列と、(D) 機能補助因子をコードする核酸配列子とを含む。