

(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
2025年5月1日(01.05.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/089260 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 7/01 (2006.01) *A61P 37/04* (2006.01)
A61K 39/245 (2006.01) *C07K 14/035* (2006.01)
A61P 31/22 (2006.01) *C12N 15/38* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/037506

(22) 国際出願日: 2024年10月22日(22.10.2024)

(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 2023-182028 2023年10月23日(23.10.2023) JP

(71) 出願人: 国立大学法人 東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 (JP). KMバイオロジクス株式会社(KM BIOLOGICS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8608568 熊本県熊本市北区大窪一丁目6番1号 (JP).

(72) 発明者: 川口 寧 (KAWAGUCHI, Yasushi); 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学内 (JP). 小▲柳 ▼直人 (KOYANAGI, Naoto); 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学内 (JP). 中原 小百合 (NAKAHARA, Sayuri); 〒8691298 熊本県菊池市旭志川辺1314番地1 KMバイオロジクス株式会社菊池研究所内 (JP). 杉浦 隆俊 (SUGIURA, Takatoshi); 〒8691298 熊本県菊池市旭志川辺1314番地1 KMバイオロジクス株式会社菊池研究所内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE MARK (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル (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, 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:
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 2025/089260 A1

(54) Title: RECOMBINANT LIVE ATTENUATED HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 2 VACCINE

(54) 発明の名称: 遺伝子組換え弱毒生単純ヘルペスウイルス2型ワクチン

(57) Abstract: A virus according to the present disclosure is a multiple mutant virus in which not fewer than 2 genes of herpes simplex virus type 2 (HSV-2) are modified, and the modification of said genes causes a loss or reduction of gene function.

(57) 要約: 本開示のウイルスは、単純ヘルペスウイルス2型 (HSV-2) の2以上の遺伝子が改変され、前記遺伝子の改変が遺伝子機能の欠損又は低下である、多重変異型ウイルスである。