

(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5月4日(04.05.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/074877 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/00 (2006.01) *C12N 15/33* (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) *C12N 15/86* (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01) *C12N 15/864* (2006.01)
C12N 7/01 (2006.01) *C12P 21/02* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *C07K 14/005* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/040520

(22) 国際出願日: 2022年10月28日(28.10.2022)

(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 2021-178303 2021年10月29日(29.10.2021) JP
特願 2022-072677 2022年4月26日(26.04.2022) JP

(71) 出願人: A G C 株式会社 (AGC INC.) [JP/JP];
〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 椎 名 俊 介 (SHIINA, Shunsuke);
〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 A G C 株式会社内 Tokyo (JP). 長谷川 惇一 (HASEGAWA, Junichi); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 A G C 株式会社内 Tokyo (JP). 窪寺 清美 (KUBODERA, Kiyomi); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 A G C 株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 鎌田 光宣, 外 (KAMADA, Mitsunori et al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 高島国際特許事務所 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, 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, 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, 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))

(54) Title: COMPOSITION FOR CELL ADDITION

(54) 発明の名称: 細胞添加用組成物

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing: a method that makes it possible to improve yield in the production of a protein such as an antibody; a method that makes it possible to improve the genome productivity of a viral vector and/or the integrity of a virus genome in the production of a viral vector; and compositions for use in these methods. Cells and an organic-solvent-containing composition are brought into contact with one another, whereby the production of at least one desired component in the cells can be enhanced.

(57) 要約: 本発明は、抗体等のタンパク質の製造において、その生産量の向上を可能にする方法、ウイルスベクター製造において、ウイルスベクターのゲノム生産性及び／又はウイルスゲノムの完全性の向上を可能にする方法、及びそれらの為の組成物を提供することを課題とする。細胞と有機溶媒を含む組成物とを接触させることにより、該細胞中で少なくとも1つの所望の成分の生産を増強することができる。

WO 2023/074877 A1