

(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6月26日(26.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/135144 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/13 (2006.01) C12N 5/00 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/045095
(22) 国際出願日: 2024年12月20日(20.12.2024)
(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:
PCT/JP2023/046062 2023年12月22日(22.12.2023) JP

(71) 出願人: 中外製薬株式会社(CHUGAI SEIYAKU
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京
都北区浮間5丁目5番1号 (JP).

(72) 発明者: 富山 哲史(TOMIYAMA, Noribumi);
〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1
号 中外製薬株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外(YAMAMOTO, Osamu et
al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁
目2番1号 新大手町ビル206区 ユア
サハラ法律特許事務所 (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))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ANTIBODIES

(54) 発明の名称: 抗体の製造方法

(57) Abstract: A method for producing cells that produce multispecific binding molecules, said method including a step for introducing a first vector and a second vector into cells, wherein the first vector includes the genes of all polypeptide chains constituting the multispecific binding molecules, the second vector includes the gene of a polypeptide chain having low expression, and the multispecific binding molecules may be multispecific antibodies.

(57) 要約: 細胞に第一のベクターと第二のベクターを導入する工程を含み、第一のベクターは多重特異性結合分子を構成するすべてのポリペプチド鎖の遺伝子を含み、第二のベクターは発現が低いポリペプチド鎖の遺伝子を含み、多重特異性結合分子は多重特異性抗体であってもよい、多重特異性結合分子を産生する細胞の作製方法。

WO 2025/135144 A1