

(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4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/070616 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 5/00 (2006.01) C12N 5/0775 (2010.01)
A23J 3/20 (2006.01) C12P 21/02 (2006.01)
C12N 1/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/034439

(22) 国際出願日: 2024年9月26日(26.09.2024)

(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 2023-163151 2023年9月26日(26.09.2023) JP

(71) 出願人: 味の素株式会社 (AJINOMOTO CO., INC.) [JP/JP]; 〒1048315 東京都中央区京橋一丁目15番1号 (JP).

(72) 発明者: 山田 慧(YAMADA, Kei); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 小川 晋平(OGAWA, Shimpei); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 野口 景子(NOGUCHI, Keiko); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 樋口 拓哉(HIGUCHI, Takuya); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 片山 貴裕(KATAYAMA, Takahiro); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 大橋 遥(OHASHI, Haruka); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 澤井 杏奈(SAWAI, Anna); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP). 深田 寛朗(FUKADA, Hiroaki); 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人秀和特許事務所 (IP FIRM SHUWA); 〒1050001 東京都港区虎ノ門五丁目11番2号 オランダヒルズ森タワー14階 (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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: METHOD FOR CULTURING ANIMAL CELLS

(54) 発明の名称: 動物細胞の培養方法

(57) Abstract: Provided is a method for culturing animal cells in which animal cells are cultured in the presence of an iron ionophore such as hinokitiol. Also provided is technology related to the method.

(57) 要約: ヒノキチオール等の鉄イオノフォアの下で動物細胞を培養する、動物細胞の培養方法およびそれに関連する技術を提供する。

WO 2025/070616 A1