

(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
2022年12月1日(01.12.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/250165 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 1/12 (2006.01) C12N 5/00 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/021843
(22) 国際出願日: 2022年5月27日(27.05.2022)
(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 2021-090672 2021年5月28日(28.05.2021) JP

(71) 出願人: 学校法人東京女子医科大学
(TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY)
[JP/JP]; 〒1628666 東京都新宿区河田町
8-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 清水 達也 (SHIMIZU, Tatsuya);
〒1628666 東京都新宿区河田町 8-1 学
校法人東京女子医科大学内 Tokyo (JP). 原
口 裕次 (HARAGUCHI, Yuji); 〒1628666 東京
都新宿区河田町 8-1 学校法人東京女
子医科大学内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.);
〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目23
番1号 虎ノ門ヒルズ森タワー 青和特
許法律事務所 Tokyo (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, 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, ME, 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, 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, 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))



WO 2022/250165 A1

(54) Title: COMPOSITION FOR CULTURING ALGAE AND ALGAE CULTURING METHOD

(54) 発明の名称: 藻類を培養するための組成物および藻類の培養方法

(57) Abstract: The present invention provides an algae culturing method in which a composition containing a medium that has been used to culture animal cells is used as a medium. The present invention further provides a composition for culturing algae, the composition containing a medium that has been used to culture animal cells. Moreover, the present invention provides an algae and animal cell recycle culturing method.

(57) 要約: 本発明は、動物細胞の培養後の培地を含有する組成物を培地として用いる、藻類の培養方法を提供する。また、本発明は、動物細胞の培養後の培地を含有する藻類培養用の組成物を提供する。また、本発明は、藻類及び動物細胞のリサイクル培養方法を提供する。