

(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8月7日(07.08.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/164444 A1

- (51) 国際特許分類:
C11B 1/10 (2006.01) *C12P 7/6434* (2022.01)
C12N 1/12 (2006.01) *C12P 7/6463* (2022.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/001778
- (22) 国際出願日: 2025年1月21日(21.01.2025)
- (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 2024-011901 2024年1月30日(30.01.2024) JP
- (71) 出願人: 株式会社ファイトリピッド・テクノロジーズ(PHYTOLIPID TECHNOLOGIES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町4 2 5 9 - 3 Science Tokyo横浜ベンチャープラザW4 0 2 (JP).
- (72) 発明者: 太田 啓之(OHTA, Hiroyuki); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町4 2 5 9 - 3 Science Tokyo横浜ベンチャープラザW4 0 2内 (JP). 岩井 雅子(IWAI, Masako); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町4 2 5 9 - 3 Science Tokyo横浜ベンチャープラザW4 0 2内 (JP). 佐々木 結子(SASAKI, Yuko); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町4 2 5 9 - 3 Science Tokyo横浜ベンチャープラザW4 0 2内 (JP).
- (74) 代理人: 野村 健一, 外 (NOMURA, Kenichi et al.); 〒2210835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町3丁目30番の1農機館4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, UY, 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 EXTRACTING USEFUL COMPONENT OF ALGAE

(54) 発明の名称: 藻類有用成分抽出法

(57) Abstract: Provided is a method for extracting a useful component from algae, the method being characterized by comprising the following steps (1a) and (2a) or the following steps (2b) and (1b). (1a) is a step for extracting a first useful component from dried algae by using a non-polar solvent. (2a) is a step for extracting a second useful component from the residue after the extraction in the step (1a) by using a solvent including a polar solvent. (2b) is a step for extracting a second useful component from dried algae by using a solvent including a polar solvent. (1b) is a step for extracting a first useful component from the residue after the extraction in the step (2b) by using a non-polar solvent.

(57) 要約: 藻類から有用成分を抽出する方法であって、以下の工程 (1 a) と工程 (2 a)、又は工程 (2 b) と工程 (1 b) を含むことを特徴とする方法を提供する、(1 a) 非極性溶媒を用いて、乾燥させた藻類から第一の有用成分を抽出する工程、(2 a) 極性溶媒を含む溶媒を用いて、工程 (1 a) の抽出後の残渣から第二の有用成分を抽出する工程、(2 b) 極性溶媒を含む溶媒を用いて、乾燥させた藻類から第二の有用成分を抽出する工程、(1 b) 非極性溶媒を用いて、工程 (2 b) の抽出後の残渣から第一の有用成分を抽出する工程。

WO 2025/164444 A1