

(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10日(10.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/075154 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/28 (2015.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C12N 5/0775 (2010.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/035635

(22) 国際出願日: 2024年10月4日(04.10.2024)

(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 2023-173545 2023年10月5日(05.10.2023) JP

(71) 出願人: P u R E C 株式会社 (PUREC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6930021 島根県出雲市塩冶町 8 9 番地 1 (JP). 国立大学法人島根大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIMANE UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒6908504 島根県松江市西川津町 1 0 6 0 (JP).

(72) 発明者: 竹 谷 健 (TAKETANI Takeshi); 〒6930021 島根県出雲市塩冶町 8 9 番地 1 国立大学法人島根大学内 (JP). ▲楊 ▼ 嘉豪 (YANG Jiahao); 〒6930021 島根県出雲市塩冶町 8 9 番地 1 国立大学法人島根大学内 (JP). 伊谷 松崎 有未 (IYOKU MATSUZAKI Yumi);

〒6930021 島根県出雲市塩冶町 8 9 番地 1 P u R E C 株式会社内 (JP). 陶山 隆史 (SUYAMA Takashi); 〒6930021 島根県出雲市塩冶町 8 9 番地 1 P u R E C 株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 小 林 浩, 外 (KOBAYASHI Hiroshi et al.); 〒1006612 東京都千代田区丸の内 1 丁目 9 番 2 号 グラントウキョウサウスタワー 1 2 階 阿部・井窪・片山法律事務所 (JP).

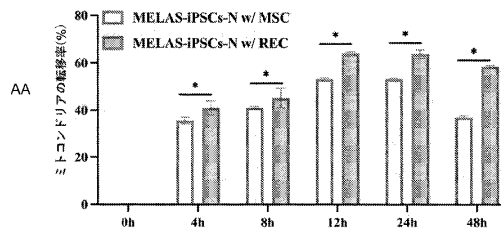
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, 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,

(54) Title: COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING MITOCHONDRIAL DISEASE INCLUDING HIGH-PURITY MESENCHYMAL STEM CELLS

(54) 発明の名称: 高純度間葉系幹細胞を含む、ミトコンドリア病を治療及び／又は予防するための組成物

〔図4〕



AA Mitochondrial transfer rate

(57) Abstract: In one embodiment, the present invention relates to a composition for treating and/or preventing mitochondrial disease. In one embodiment, the present invention relates to an agent for ameliorating mitochondrial dysfunction.

(57) 要約: 一実施形態において、本発明は、ミトコンドリア病を治療及び／又は予防するための組成物に関する。一実施形態において、本発明は、ミトコンドリアの機能障害の改善剤に関する。

〔続葉有〕



WO 2025/075154 A1

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).

規則4.17に規定する申立て：

- ― 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て（規則4.17(v)）

添付公開書類：

- ― 国際調査報告（条約第21条(3)）