

(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
2024年11月28日(28.11.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/242132 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 5/0775 (2010.01) A61P 31/04 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01) C12N 1/00 (2006.01)
A61K 35/12 (2015.01) C12N 15/113 (2010.01)
A61P 11/00 (2006.01) C12P 1/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/018805

(22) 国際出願日: 2024年5月22日(22.05.2024)

(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 2023-085442 2023年5月24日(24.05.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社 EXORPHIA (EXORPHIA, INC.) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 Tokyo (JP).

(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))

(72) 発明者: 井出 いずみ (IDE Izumi); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 株式会社 EXORPHIA 内 Tokyo (JP). 米倉敏哉 (YONEKURA Toshiya); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 株式会社 EXORPHIA 内 Tokyo (JP). 住吉 一誠 (SUMIYOSHI Issei); 〒1138421 東京都文京区本郷2丁目1番1号 順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森田 裕 (MORITA Yutaka); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目6番5号 丸の内北口ビル21階 大野総合法律事務所 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

(54) Title: EXTRACELLULAR VESICLES OBTAINED FROM CELLS STIMULATED UNDER SPECIFIC CONDITIONS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAID EXTRACELLULAR VESICLES

(54) 発明の名称: 特定条件で刺激された細胞から得られる細胞外小胞、および当該細胞外小胞を含む医薬組成物

(57) Abstract: The present disclosure provides an aqueous composition containing extracellular vesicles. The aqueous composition of the present disclosure may be anti-inflammatory. The composition of the present disclosure may meet certain quality standards for exhibiting anti-inflammatory effects. The composition of the present disclosure can be preferably used in the treatment of inflammation.

(57) 要約: 本開示は、細胞外小胞を含む水性組成物を提供する。本開示の水性組成物は、抗炎症性であり得る。本開示の組成物は、抗炎症作用を発揮するための一定の品質基準を満たし得る。本開示の組成物は、炎症の処置において好ましく用いられ得る。



WO 2024/242132 A1