

(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8月29日(29.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/177100 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 45/00 (2006.01) A61P 25/02 (2006.01)
A61K 31/194 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 33/10 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/006184

(22) 国際出願日: 2024年2月21日(21.02.2024)

(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 2023-027461 2023年2月24日(24.02.2023) JP
特願 2023-185444 2023年10月30日(30.10.2023) JP

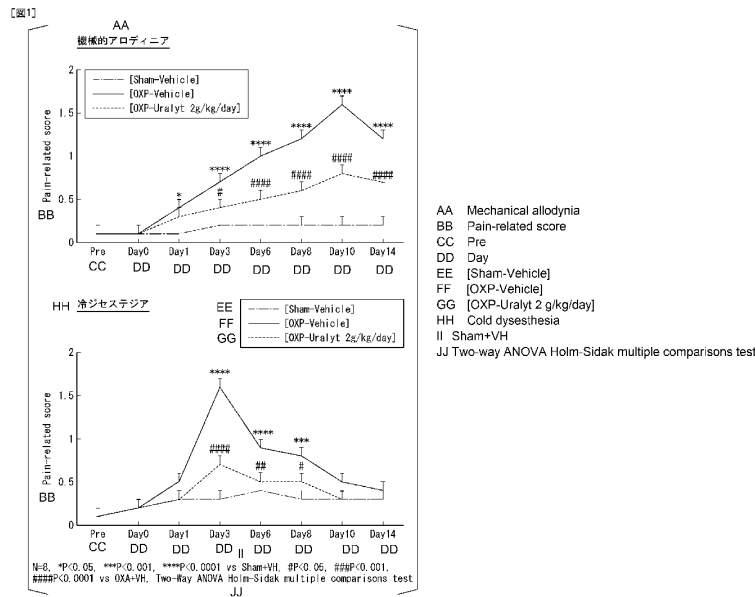
(71) 出願人: 日本ケミファ株式会社 (NIPPON
CHEMPHAR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010032 東

京都千代田区岩本町2丁目
2番3号 Tokyo (JP). 国立大学法
人富山大学 (NATIONAL UNIVERSITY
CORPORATION UNIVERSITY OF TOYAMA)
[JP/JP]; 〒9308555 富山県富山市五福3
190 Toyama (JP).

(72) 発明者: 歌 大介(UTA Daisuke); 〒9300194 富山
県富山市杉谷2630 国立大学法人富山
大学内 Toyama (JP). 橋本 諭志(HASHIMOTO
Satoshi); 〒1010032 東京都千代田区岩本町
2丁目2番3号 日本ケミファ株式会社内
Tokyo (JP). 中村 英生(NAKAMURA Hideki);
〒3410005 埼玉県三郷市彦川戸1-2-2 日本ケ
ミファ株式会社 創薬研究所内 Saitama (JP). 國
上 敏浩(KUNIGAMI Toshihiro); 〒3410005 埼

(54) Title: PHARMACEUTICAL FOR TREATING OR PREVENTING CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY

(54) 発明の名称: 化学療法誘発末梢神経障害の治療又は予防のための医薬



(57) Abstract: Provided is a pharmaceutical composition for treating or preventing peripheral neuropathy induced by a chemotherapeutic agent, the pharmaceutical composition containing an alkalinizing agent. Administration of this pharmaceutical composition enables the treatment or prevention of peripheral neuropathy induced by a chemotherapeutic agent, especially a chemotherapeutic agent for cancer. Also provided is an anticancer pharmaceutical composition containing an alkalinizing agent and a chemotherapeutic agent for cancer, by which the expression of peripheral neuropathy is sup-

[続葉有]

WO 2024/177100 A1

玉県三郷市彦川戸 1 - 2 2 日本ケミファ株式会社 創薬研究所内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 田 ▲ 崎 ▼ 聡, 外 (TAZAKI Akira et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

pressed. Administration of this pharmaceutical composition enables cancer treatment with suppressed expression of peripheral neuropathy.

(57) 要約: アルカリ性化剤を含む、化学療法薬によって誘発される末梢神経障害の治療又は予防用医薬組成物を提供する。本医薬組成物の投与により、化学療法薬、特にがんの化学療法薬によって誘発される末梢神経障害の治療又は予防が可能である。また、アルカリ性化剤及びがんの化学療法薬を含む、末梢神経障害の発現が抑制された抗がん用医薬組成物を提供する。本医薬組成物の投与により、末梢神経障害の発現が抑制されたがんの治療が可能である。