

(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
2023年10月26日(26.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/204292 A1

(51) 国際特許分類:

A61P 1/16 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01) C07D 213/56 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) C07D 213/64 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 7/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61K 31/444 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 25/04 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/015870

(22) 国際出願日: 2023年4月21日(21.04.2023)

(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 2022-070667 2022年4月22日(22.04.2022) JP

(71) 出願人: 株式会社 アークメディスン
(ALCHEMEDICINE, INC.) [JP/JP]; 〒3050031
茨城県つくば市吾妻2-5-1 Ibaraki (JP).

(72) 発明者: 田中 圭悟(TANAKA, Keigo); 〒3050031
茨城県つくば市吾妻2-5-1 株式会社
アークメディスン内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木6-10-1
六本木ヒルズ森タワー23階 TMI
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, 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.

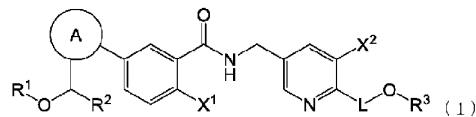
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, 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))

(54) Title: COMPOUND, ALDEHYDE DEHYDROGENASE 2 ACTIVATOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND TREATMENT AND/OR PREVENTATIVE DRUG

(54) 発明の名称: 化合物、アルデヒドデヒドロゲナーゼ2活性化剤、医薬組成物、並びに治療及び/又は予防薬



(57) Abstract: A compound represented by formula (1) [where: A is a heterocyclic ring; R¹ and R² are each independently hydrogen, an alkyl, an alkenyl, or an alkynyl; R³ is an alkyl, an alkenyl, or an alkynyl; L is an alkylene or is not present; X¹ is a halogen; and X² is hydrogen or a halogen], a pharmaceutically acceptable salt thereof, and a prodrug thereof.

(57) 要約: 下記式(1): [式中、Aは、複素環であり、R¹及びR²は、それぞれ独立して、水素、アルキル、アルケニル、又はアルキニルであり、R³は、アルキル、アルケニル、又はアルキニルであり、Lは、存在しないか、又はアルキレンであり、X¹は、ハロゲンであり、X²は、水素、又はハロゲンである]で表される化合物、その医薬上許容可能な塩又はそれらのプロドラッグ。



WO 2023/204292 A1