

(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12月21日(21.12.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/243686 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 273/04 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/5395 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01) C07D 491/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C07D 491/107 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C07D 498/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01) C07D 498/10 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/022253

(22) 国際出願日: 2023年6月15日(15.06.2023)

(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 2022-097544 2022年6月16日(16.06.2022) JP

(71) 出願人: 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1056927 東京都港区虎ノ門四丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 横田 正宏 (YOKOTA, Masahiro); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 嘉屋 徹道(KAYA, Tetsudo); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 鳥塚 誠(TORIZUKA, Makoto); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 中山 泰彰(NAKAYAMA, Yasuaki); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 池ノ上 拓(IKENOGAMI, Taku); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 前田 克也(MAEDA, Katsuya); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP).

究所内 Osaka (JP). 大竹 和樹(OTAKE, Kazuki); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP). 櫻井 健太郎(SAKURAI, Kentaro); 〒5691125 大阪府高槻市紫町1番1号 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 鎌田 光宜, 外(KAMADA, Mitsunori et al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 高島国際特許事務所 Osaka (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.

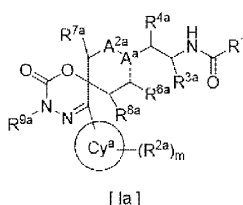
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: DIHYDROOXADIAZINONE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: ジヒドロオキサジアジノン化合物及びその医薬用途



(57) Abstract: The present invention provides a compound that exhibits a PLD-inhibitory activity. The present invention provides a compound having the following structural formula or the like, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. (Each symbol in the formula is as defined in the description.)

(57) 要約: 本発明は、PLD阻害活性を有する化合物を提供する。本発明は、下記構造式等の化合物又はその製薬上許容される塩を提供する。(式中の各記号は明細書における定義と同義である)

WO 2023/243686 A1