

(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
2022年10月6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/211060 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 405/14 (2006.01) A61P 25/08 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) C07D 417/14 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01) C07D 495/04 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01) C07D 495/14 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01) C07D 513/04 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)

(71) 出願人: 小野薬品工業株式会社
(ONOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP];
〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町 2
丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 吉田 篤史 (YOSHIDA, Atsushi);
〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1
番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).
百武 龍一 (HYAKUTAKE, Ryuichi); 〒6188585
大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小
野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 永島 臨
(NAGASHIMA, Nozomu); 〒6188585 大阪府三
島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工
業株式会社内 Osaka (JP). 三須 良介 (MISU,
Ryosuke); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜
井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内
Osaka (JP). 森 翔平 (MORI, Shohei); 〒6188585
大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小
野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/016679

(22) 国際出願日: 2022年3月31日(31.03.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

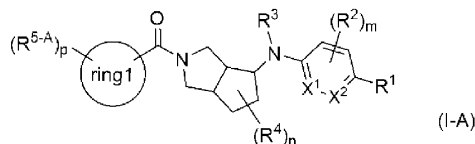
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2021-062790 2021年4月1日(01.04.2021) JP

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et
al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町

(54) Title: ABHD6 ANTAGONIST

(54) 発明の名称: A B H D 6 アンタゴニスト



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a medicine for the prevention and/or treatment of a disease associated with ABHD6, which contains a compound having an ABHD6-inhibiting activity as an active ingredient. A compound represented by general formula (I-A) (wherein all symbols are as defined in the description) or a pharmaceutically acceptable salt thereof has an ABHD6-inhibiting activity, and is therefore useful as a medicinal component having a potent ABHD6-inhibiting activity in the prevention and/or treatment of a diseases associated with ABHD6.

(57) 要約: A B H D 6 に関連する疾患の予防および/または治療において、A B H D 6 阻害活性を有する化合物を有効成分とする薬剤を提供する。一般式 (I-A) (式中、全ての記号は、明細書中に記載の記号と同じ意味を表す。) で示される化合物、またはその薬学的に許容される塩は、A B H D 6 阻害活性を有するため、A B H D 6 に関連する疾患の予防および/または治療において、強力な A B H D 6 阻害活性を有する薬剤成分として有用である。

WO 2022/211060 A1

[続葉有]

8 番 1 号 梅 田 阪 急 ビ ル オ フ ィ ス タ ワ ー
青山特許事務所 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))