

(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
2025年8月14日(14.08.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/169375 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 401/14 (2006.01) A61P 9/00 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/004222

(22) 国際出願日: 2024年2月7日(07.02.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 住友ファーマ株式会社 (SUMITOMO PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町二丁目6番8号 (JP). 国立研究開発法人国立がん研究センター (NATIONAL CANCER CENTER) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目1番1号 (JP).

(72) 発明者: 上杉 惇一郎 (UESUGI, Shunichiro); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 住友ファーマ株式会社内 (JP). 亀

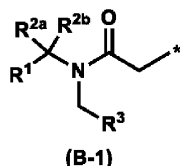
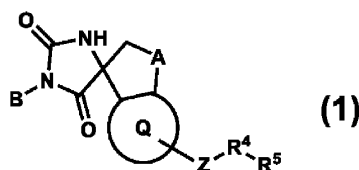
井 雄介 (KAMEI, Yusuke); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 住友ファーマ株式会社内 (JP). 坂 仁志 (BAN, Hitoshi); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 住友ファーマ株式会社内 (JP). 上岡 正児 (KAMIOKA, Seiji); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 住友ファーマ株式会社内 (JP). 今 ▲崎 ▼雄介 (IMAZAKI, Yusuke); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 住友ファーマ株式会社内 (JP). 荻原 秀明 (OGIWARA, Hideaki); 〒1040045 東京都中央区築地五丁目1番1号 国立研究開発法人国立がん研究センター内 (JP). 佐々木 麻里子 (SASAKI, Mariko); 〒1040045 東京都中央区築地五丁目1番1号 国立研究開発法人国立がん研究センター内 (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 (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,

(54) Title: TERTIARY AMIDE DERIVATIVE SUBSTITUTED WITH FOUR-MEMBERED RING STRUCTURE

(54) 発明の名称: 4員環構造で置換された3級アミド誘導体



(57) Abstract: The present disclosure provides: a tertiary amide derivative which is substituted with a four-membered ring structure and is useful as a medicine, and a pharmaceutically acceptable salt thereof; and a pharmaceutical composition comprising the components or an agent for treating or preventing pathoses involving CBP/P300, the agent comprising the composition. More specifically, the present disclosure provides a compound represented by formula (1) [in the formula, A represents CHF or CH₂, B represents formula (B-1), the ring Q represents a six- to ten-membered aromatic hydrocarbon ring which may be substituted or a five- to ten-membered aromatic heterocyclic ring which may be substituted, Z represents -O-, -N(R^{7a})-, a six- to ten-membered divalent aromatic ring group which may be substituted, a five- to ten-membered divalent aromatic heterocyclic group which may be substituted, or a four- to ten-membered divalent non-aryl heterocyclic group which may be substituted, and R¹, R^{2a}, R^{2b}, R³, R⁴, and R⁵ are as described in the specification] or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

[続葉有]



WO 2025/169375 A1

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))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))

(57) 要約: 本開示は、医薬として有用な4員環構造で置換された3級アミド誘導体及びその製薬学的に許容される塩並びにこれらを含む医薬組成物、又はこれら組成物を含むCBP/P300が関与する病態の治療剤若しくは予防剤を提供する。より特定すると、本開示は、[式中、Aは、CHF、又はCH₂を表し、Bは、下記式(B-1): を表し、環Qは、置換されていてもよい6~10員の芳香族炭化水素環、又は置換されていてもよい5~10員の芳香族複素環を表し、Zは、-O-、-N(R^{7a})-、置換されていてもよい6~10員の二価芳香族環基、置換されていてもよい5~10員の二価芳香族複素環基、置換されていてもよい4~10員の二価非アリアルヘテロ環基を表し、R¹、R^{2a}及びR^{2b}、R³、R⁴、およびR⁵は、明細書に記載される通りである]で表される化合物又はその製薬学的に許容される塩を提供する。