

(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4月6日(06.04.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/054292 A1

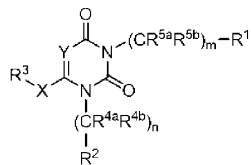
- (51) 国際特許分類:
A61K 31/5355 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01) A61P 31/14 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/035803
- (22) 国際出願日: 2022年9月27日(27.09.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-157929 2021年9月28日(28.09.2021) JP
特願 2021-171725 2021年10月20日(20.10.2021) JP
特願 2022-000723 2022年1月5日(05.01.2022) JP
特願 2022-015035 2022年2月2日(02.02.2022) JP
特願 2022-131590 2022年8月22日(22.08.2022) JP

(71) 出願人: 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 Osaka (JP). 国立大学法人北海道大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0600808 北海道札幌市北区北8条西5丁目 Hokkaido (JP).

(72) 発明者: 立花 裕樹 (TACHIBANA Yuki); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 上原 彰太 (UEHARA Shota); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 宇納 佑斗 (UNOH Yuto); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 中原 健二 (NAKAHARA Kenji); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 埴田 善之 (TAODA Yoshiyuki); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 笠松 幸司 (KASAMATSU Koji); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 山津 維子 (YAMATSU Yukiko); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 安藤 茂 (ANDO Shigeru); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 深尾 圭太 (FUKAO Keita); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 登 治謙 (NOBORI Haruaki); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP).

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING TRIAZINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: トリアジン誘導体を含有する医薬組成物



(57) Abstract: The present invention provides a pharmaceutical composition containing a compound that exhibits a coronavirus growth inhibitory activity. A pharmaceutical composition containing a compound represented by the formula (wherein: Y is N; R¹ represents an optionally substituted aromatic heterocyclic group; R² represents an optionally substituted 6-membered aromatic carbon ring group; R³ represents an optionally substituted aromatic heterocyclic group; -X- is -NH-; m is 0 or 1; R^{5a} represents a hydrogen atom; R^{5b} represents a hydrogen atom; n is 1; R^{4a} represents a hydrogen atom; and R^{4b} represents a hydrogen atom) or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、コロナウイルス増殖阻害活性を示す化合物を含有する医薬組成物を提供する。(式中、YはNであり; R¹は、置換または非置換の芳香族複素環式基であり; R²は、置換または非置換の6員芳香族炭素環式基であり; R³は、置換または非置換の芳香族複素環式基であり; -X-は、-NH-であり; mは、0または1であり; R^{5a}は、水素原子であり; R^{5b}は、水素原子であり; nは、1であり; R^{4a}は、水素原子であり; R^{4b}は、水素原子である)で示される化合物またはその製薬上許容される塩、を含有する医薬組成物。

[続葉有]



WO 2023/054292 A1

番 8 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 黒田 隆之(KURODA Takayuki); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 鳥羽 晋輔(TOBA Shinsuke); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 上村 健太朗(UEMURA Kentaro); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 丸山 優樹(MARUYAMA Yuki); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 佐々木 道仁(SASAKI Michihito); 〒0600808 北海道札幌市北区北 8 条西 5 丁目 国立大学法人北海道大学内 Hokkaido (JP). 澤 洋文(SAWA Hirofumi); 〒0600808 北海道札幌市北区北 8 条西 5 丁目 国立大学法人北海道大学内 Hokkaido (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 8 番 1 号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース青山特許事務所 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, 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, 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))
- 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))