

(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
2020年4月16日(16.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/075790 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 498/04 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) C07D 513/04 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/039941

(22) 国際出願日: 2019年10月10日(10.10.2019)

(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 2018-192276 2018年10月11日(11.10.2018) JP

(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: 花田 良輔 (HANADA, 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).

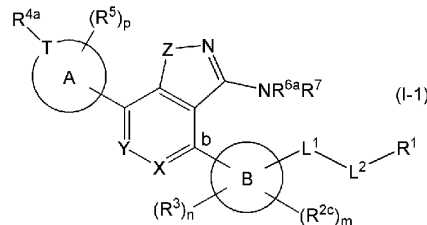
小久保 雅也(KOKUBO, Masaya); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 黒野 昌邦(KURONO, Masakuni); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 幸田 健一(KOUDA, Kenichi); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 萩谷 洋(HAGIYA, Hiroshi); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜コニシビル 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,

(54) Title: STING-AGONIST COMPOUND

(54) 発明の名称: STING作動化合物



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a pharmaceutical product containing, as an active ingredient, a compound having agonistic activity to STING. As a result of extensive investigations, the inventors of the present invention have discovered, as substances capable of solving the problem, compounds represented by general formula (I-1) [all of the symbols in the formula are as described in the description] and having agonistic activity to STING, thereby arriving at the present invention. The compounds represented by general formula (I-1) according to the present invention have agonistic activity to STING, and can thus be used as active ingredients of agents for treating, suppressing the progress of, and/or suppressing the recurrence of cancer or infectious diseases.

(57) 要約: 本発明の課題は、STINGに対して作動活性を有する化合物を有効成分とする医薬品を提供することにある。本発明の発明者らは鋭意検討した結果、かかる課題を解決し得る物質として、STINGに対する作動活性を有する、以下の一般式(I-1) [式中、すべての記号は明細書に記載のものと同一意味を表す。] で示される化合物等を見出し、本発明を完成した。本発明の一般式(I-1) で示される化合物等は、STINGに対する作動活性を有するため、がんもしくは感染症の進行抑制、再発抑制および/または治療剤の有効成分として使用できる。

[続葉有]

WO 2020/075790 A1

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))