

(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
2019年10月3日(03.10.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/189778 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 215/44 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
C07D 215/46 (2006.01) C07D 487/08 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) C07D 495/14 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) C07D 519/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/014042

(22) 国際出願日: 2019年3月29日(29.03.2019)

(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 2018-068816 2018年3月30日(30.03.2018) JP

(71) 出願人: 協和発酵キリン株式会社 (KYOWA
HAKKO KIRIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185
東京都千代田区大手町1丁目6番
1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 内田 賢司 (UCHIDA Kenji); 〒1008185
東京都千代田区大手町1丁目6番1号 協和発
酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 川井 諒
平 (KAWAI Ryohei); 〒1008185 東京都千代田区
大手町1丁目6番1号 協和発酵キリン株式会
社 本社内 Tokyo (JP). 山本 圭介 (YAMAMOTO
Keisuke); 〒1008185 東京都千代田区大手町一
丁目6番1号 協和発酵キリン株式会社 本
社内 Tokyo (JP). 金井 寿美 (KANAI Toshimi);
〒1008185 東京都千代田区大手町1丁目6番
1号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo

(JP). 伊古田 秀夫 (IKOTA Hideo); 〒1008185 東
京都千代田区大手町1丁目6番1号 協和発
酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 今枝 隆
(IMAEDA Takashi); 〒1008185 東京都千代田区
大手町1丁目6番1号 協和発酵キリン株式会
社 本社内 Tokyo (JP). 吉田 慶 (YOSHIDA Kei);
〒1008185 東京都千代田区大手町1丁目6番1
号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP).

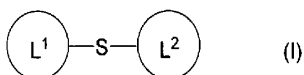
(74) 代理人: 永井 浩之, 外 (NAGAI Hiroshi et al.);
〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目
6番6号 日本生命丸の内ビル 協和特
許法律事務所 Tokyo (JP).

(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, 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,

(54) Title: COMPOUND WITH ANTICANCER ACTIVITY

(54) 発明の名称: 抗がん活性を有する化合物



(57) Abstract: A compound with anticancer activity or a pharmaceutically permissible salt thereof is provided. A compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof is used. (In the formula, L^1 and L^2 are the same or different and represent a group represented by one formula selected from formulas (A) to (F), and S represents a group represented by one formula selected from formulas (S1) to (S18).

(57) 要約: 抗がん活性を有する化合物またはその薬学的に許容される塩が提供される。下記式 (I) で表される化合物またはその薬学的に許容される塩を用いる: (式中、 L^1 および L^2 は、それぞれ同一または異なって、式 (A) ~ (F) からなる群から選択される1つの式で表される基を表し、S は、式 (S1) ~ (S18) からなる群から選択される1つの式で表される基を表す)。

[続葉有]



WO 2019/189778 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）