

(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6月4日(04.06.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/111087 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/4375 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/046261

(22) 国際出願日: 2019年11月27日(27.11.2019)

(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 2018-222530 2018年11月28日(28.11.2018) JP

(71) 出願人: 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 平山孝治 (HIRAYAMA, Takaharu); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 Axcellead Drug Discovery Partners 株式会社内 Kanagawa (JP). 伊藤吉輝 (ITO, Yoshiteru); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 坂野浩 (BANNO, Hiroshi); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 Axcellead Drug Discovery Partners 株式会社内 Kanagawa (JP). 徳原秀和 (TOKUHARA, Hidekazu); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 Axcellead Drug Discovery Partners 株式会社内 Kanagawa (JP).

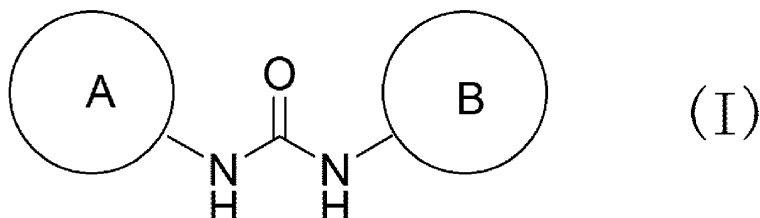
artners 株式会社内 Kanagawa (JP). 田中俊雄 (TANAKA, Toshio); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 Axcellead Drug Discovery Partners 株式会社内 Kanagawa (JP). 有川泰由 (ARIKAWA, Yasuyoshi); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 Chordia Therapeutics 株式会社内 Kanagawa (JP). 新居紀之 (NII, Noriyuki); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 川北洋一 (KAWAKITA, Youichi); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 今村真一 (IMAMURA, Shinichi); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 高島一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒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 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, 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,

(54) Title: HETEROCYCLIC COMPOUND

(54) 発明の名称: 複素環化合物



(57) Abstract: Provided is a compound that can have an effect of inhibiting MALT1 and is expected as useful as a prophylactic or therapeutic drug for cancer, etc. A compound represented by formula (I) [wherein each symbol is as defined in the description], a salt thereof, or a cocrystal, a hydrate or a solvate of the same.

(57) 要約: MALT1 阻害作用を有し得、癌等の予防または治療薬として有用であることが期待される化合物を提供すること。下式 (I): [式中、各記号は、明細書に記載の通りである。] で表される化合物またはその塩、あるいはその共結晶、水和物または溶媒和物。

[続葉有]

WO 2020/111087 A1

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))
- 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))