

(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
2021年8月12日(12.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/157684 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 495/14 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/004231

(22) 国際出願日: 2021年2月5日(05.02.2021)

(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 2020-019227 2020年2月6日(06.02.2020) JP

(71) 出願人: 田辺三菱製薬株式会社(MITSUBISHI
TANABE PHARMA CORPORATION) [JP/JP];
〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三
丁目2番10号 Osaka (JP). 株式会社ヤ
クルト本社(KABUSHIKI KAISHA YAKULT
HONSHA) [JP/JP]; 〒1058660 東京都港区海岸
1丁目10番30号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大場 清美(OHBA, Kiyomi); 〒5418505
大阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10
号 田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP). 丹
羽 靖哉(NIWA, Yasuki); 〒5418505 大阪府大
阪市中央区道修町三丁目2番10号 田辺
三菱製薬株式会社内 Osaka (JP). 松平 鉄二

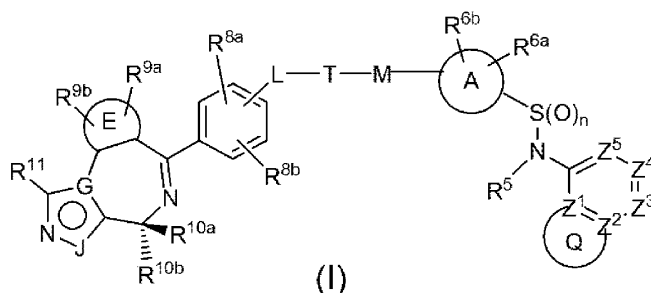
(MATSUDAIRA, Tetsuji); 〒5418505 大阪府大
阪市中央区道修町三丁目2番10号 田辺三
菱製薬株式会社内 Osaka (JP). ▲浜 ▼田 真
以子(HAMADA, Maiko); 〒5418505 大阪府大
阪市中央区道修町三丁目2番10号 田辺三
菱製薬株式会社内 Osaka (JP). 山崎 竜太
(YAMAZAKI, Ryuta); 〒1058660 東京都港区海
岸1丁目10番30号 株式会社ヤクルト本
社内 Tokyo (JP). 伊吹 達也(IBUKI, Tatsuya);
〒1058660 東京都港区海岸1丁目10番30
号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (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, IT, 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: SULFONAMIDE OR SULFINAMIDE COMPOUND HAVING EFFECT OF INDUCING BRD4 PROTEIN
DEGRADATION AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: B R D 4 蛋白質分解誘導作用を有するスルホンアミドあるいはスル
フィンアミド化合物及びその医薬としての用途



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a compound that has an excellent effect of inducing
BRD4 protein degradation and is useful as a cancer therapeutic agent, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. A
compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. [In the formula, each symbol is as
defined in the description.]

(57) 要約: B R D 4 蛋白質分解誘導作用に優れ、がんの治療剤として有用な化合物又はその
医薬的に許容される塩を提供すること。下記式 (I) で表される化合物又はその医薬的に許
容される塩。 {式中、各記号は明細書中で定義した通りである。}

[続葉有]

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))