

(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7月30日(30.07.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/153433 A1

(51) 国際特許分類:

A61P 1/00 (2006.01)	A61P 27/16 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)	A61P 29/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)	A61P 37/02 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)	A61P 37/08 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)	A61P 43/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)	C07D 513/04 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)	C07D 513/08 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)	C07D 513/18 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)	A61P 17/00 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)	A61P 17/02 (2006.01)
A61P 11/04 (2006.01)	A61P 17/04 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)	A61P 17/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)	A61P 17/08 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)	A61P 17/14 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)	A61K 31/437 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)	A61K 31/5386 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)	

京 都 中 央 区 日 本 橋 本 町 三 丁 目 5 番
1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 川 井 準 也 (KAWAI Junya); 〒1038426
東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号第一三
共株式会社内 Tokyo (JP). 岩 本 理 (IWAMOTO
Osamu); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町
三丁目5番1号第一三共株式会社内 Tokyo
(JP). 梅 崎 優 真 (UMEZAKI Yuma); 〒1038426
東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号
第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 中 島 勝 義
(NAKAJIMA Katsuyoshi); 〒1038426 東京都中
央区日本橋本町三丁目5番1号第一三共株
式会社内 Tokyo (JP). 鶴 岡 弘 幸 (TSURUOKA
Hiroyuki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町
三丁目5番1号第一三共株式会社内 Tokyo
(JP). 齋 藤 啓 志 (SAITO Keiji); 〒1038426 東京
都中央区日本橋本町三丁目5番1号第一三共
株式会社内 Tokyo (JP). 栗 川 伸 也 (KURIKAWA
Nobuya); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三
丁目5番1号第一三共株式会社内 Tokyo (JP).
西 濱 夏 海 (NISHIHAMA Natsumi); 〒1038426
東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号
第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 田 中 伸 治
(TANAKA Shinji); 〒1038426 東京都中央区日
本橋本町三丁目5番1号第一三共株式会社
内 Tokyo (JP). 扇 谷 桃 子 (OGITANI Momoko);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番
1号第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 本 田 友

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/002351

(22) 国際出願日: 2020年1月23日(23.01.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

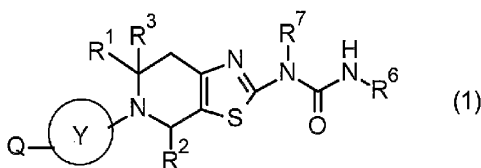
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2019-010252 2019年1月24日(24.01.2019) JP

(71) 出願人: 第一三共株式会社 (DAIICHI SANKYO
COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東

(54) Title: SUBSTITUENT-INCLUDING UREA COMPOUND

(54) 発明の名称: 置換基を有するウレア化合物



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a compound that is useful as an active ingredient for preventing and treating inflammatory diseases and that has a specific chemical structure having an effect of activating SIRT6. The present invention pertains to a compound represented by formula (1), or a pharmaceutically acceptable salt thereof (each symbol in formula (1) is identical to that defined in the description).

(57) 要約: 本発明の課題は、SIRT6の活性化作用を有する特定の化学構造を有する、炎症性の疾患の予防及び治療のための有効成分として有用な化合物を提供することである。本発明は、式(1)の化合物、又は、その薬学上許容される塩に関する。(式(1)中の記号はそれぞれ、明細書に記載された定義と同様である。)

[続葉有]

WO 2020/153433 A1

博(HONDA Tomohiro); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 齊藤 航(SAITOH Wataru); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 曾根田 剛(SONEDA Tsuyoshi); 〒1348630 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一三共R D ノバーレ株式会社内 Tokyo (JP). 大川 信幸(OHKAWA Nobuyuki); 〒1348630 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一三共R D ノバーレ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人栄光特許事務所(EIKOH PATENT FIRM, P.C.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 虎ノ門イーストビルディング10階 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, 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))