

(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2月4日(04.02.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/020429 A1

(51) 国際特許分類:

A61P 43/00 (2006.01) C07D 213/84 (2006.01)
C07C 275/18 (2006.01) C07D 271/07 (2006.01)
C07C 275/26 (2006.01) C07D 295/033 (2006.01)
C07C 307/06 (2006.01) C07D 205/04 (2006.01)
C07C 311/51 (2006.01) C07D 239/52 (2006.01)
C07C 317/32 (2006.01) C07D 239/80 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01) C07D 307/24 (2006.01)
C07D 211/26 (2006.01) C07D 307/82 (2006.01)
C07D 211/66 (2006.01) C07D 307/83 (2006.01)
C07D 235/08 (2006.01) C07D 231/12 (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01) C07D 231/56 (2006.01)
C07D 305/08 (2006.01) C07F 9/38 (2006.01)
C07D 309/14 (2006.01) A61K 31/197 (2006.01)
C07D 319/18 (2006.01) A61K 31/198 (2006.01)
C07D 335/02 (2006.01) A61K 31/341 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) A61K 31/343 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) A61K 31/351 (2006.01)
C07D 209/08 (2006.01) A61K 31/382 (2006.01)
C07D 209/14 (2006.01) A61K 31/415 (2006.01)
C07D 209/44 (2006.01) A61K 31/4402 (2006.01)
C07D 213/40 (2006.01) A61K 31/4406 (2006.01)
C07D 213/55 (2006.01) A61K 31/4409 (2006.01)
C07D 213/65 (2006.01) A61K 31/4468 (2006.01)
C07D 213/69 (2006.01)

号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 小林 優貴(KOBAYASHI, Yuki); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 畑中 佳那子(HATANAKA, Kanako); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 勇次(ITO, Yuji); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 宇根内 史(UNEUCHI, Fumito); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 上原 祐子(UEHARA, Yoko); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外 (YAMAMOTO, Osamu et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 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, 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, 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,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/029003

(22) 国際出願日: 2020年7月29日(29.07.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

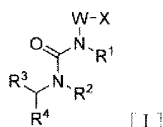
(30) 優先権データ:
特願 2019-140088 2019年7月30日(30.07.2019) JP

(71) 出願人: 大正製薬株式会社(TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 黒田 翔一 (KURODA, Shoichi); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1

(54) Title: UREA COMPOUND FOR ANTAGONIZING LPA1 RECEPTOR

(54) 発明の名称: L P A 1 受容体を拮抗するウレア化合物



(57) Abstract: The present invention provides a compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof which has the effect of antagonizing the LPA1 receptor.

(57) 要約: 本発明は、L P A 1 受容体を拮抗する作用を有する下記式 [I] で表される化合物又はその製薬学的に許容される塩を提供する。

[続葉有]

WO 2021/020429 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)）