

(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4月4日(04.04.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/065928 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 307/94 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01) A61P 25/18 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01) A61P 25/22 (2006.01)
A61K 31/424 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/438 (2006.01) A61P 25/30 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01) A61P 25/32 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) C07D 405/04 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) C07D 407/12 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01) C07D 413/04 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01) C07D 498/10 (2006.01)

(72) 発明者: 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). 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). 小川 泰之(OGAWA Yasuyuki); 〒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). 牧野 充裕(MAKINO Mitsuhiro); 〒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). 伊藤 香織(ITO Kaori); 〒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). 長田 聖子(NAGATA Seiko); 〒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). 平沢 真(HIRASAWA Makoto); 〒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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/036160

(22) 国際出願日: 2018年9月28日(28.09.2018)

(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 2017-191690 2017年9月29日(29.09.2017) JP

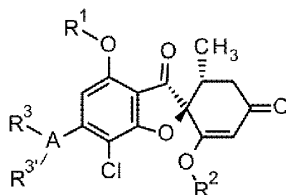
(71) 出願人: 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目2番58号 第一三共株式会社内 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,

(54) Title: GRISEOFULVIN COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: グリセオフルビン化合物と医薬用途



(1)

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a compound for prophylaxis and/or treatment of inflammatory diseases of the central nervous system, or a pharmacologically acceptable salt thereof. Provided is a compound represented by general formula (1) or a pharmacologically acceptable salt thereof. [R¹: a C1-C6 alkyl group or the like, R²: a C1-C6 alkyl group or the like, A: a five-membered aromatic hetero-ring or the like, R³, R^{3'}: a C1-C6 alkyl group or the like]

(57) 要約: 本発明の課題は、中枢性炎症性疾患の予防及び/又は治療のための化合物又はその薬理上許容される塩を提供することである。本発明の解決手段は、一般式(1)の化合物又はその薬理上許容される塩である。[R¹:C1-C6アルキル基等、R²:C1-C6アルキル基等、A:5員芳香族ヘテロ環等、R³,R^{3'}: C1-C6アルキル基等]

[続葉有]

WO 2019/065928 A1

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, 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))