

(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
2018年4月12日(12.04.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/066646 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/198 (2006.01) C07C 275/30 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01) C07C 275/34 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01) C07C 275/42 (2006.01)
A61K 31/4453 (2006.01) C07C 323/44 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) C07D 207/10 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C07D 295/135 (2006.01)
C07C 275/28 (2006.01) C07D 333/36 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/036272

(22) 国際出願日: 2017年10月5日(05.10.2017)

(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 2016-197867 2016年10月6日(06.10.2016) JP

(71) 出願人: 第一三共株式会社(DAICHI 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).

(72) 発明者: 曾根田 剛 (SONEDA, Tsuyoshi); 〒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). 中村 勇

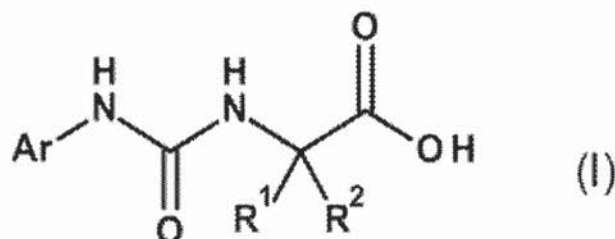
二(NAKAMURA, Yuji); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 松本 康嗣(MATSUMOTO, Koji); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 田中 奈緒美(TANAKA, Naomi); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 福永 大地(FUKUNAGA, Taichi); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(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5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, 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: UREA DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 尿素誘導体



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of finding a novel medicine which has an excellent tryptophanase inhibitory effect, suppresses indoxyl sulfate production in blood to thereby prevent deterioration of renal function, and thus contributes to kidney preservation. Provided is a medicinal composition which comprises a compound represented by the formula or a pharmacologically acceptable salt thereof as an active ingredient. (In the formula: R¹ and R² may be the same or different and represent a C₁-C₆ alkyl group, etc.; and Ar represents an optionally substituted phenyl group or an optionally substituted thienyl group.)

(57) 要約: 優れたトリプトファンゼ阻害作用を有し、血中のインドシル硫酸の産生を低減することによって腎機能の悪化を抑制し、腎臓を温存する新しい医薬を見出すこと。〔式中、R¹及びR²は、同一又は異なって、C₁-C₆アルキル基等、Arは、置換されてよいフェニル基又は置換されてよいチエニル基である。〕で表される化合物又はその薬理上許容される塩を有効成分として含有する医薬組成物。

[続葉有]

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))