(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
2010 年 1 月 28 日(28.01.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/010909 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 241/20 (2006.01) *A61P 13/12* (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) *C07D 403/12* (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2009/063153

(22) 国際出願日: 2009 年 7 月 23 日(23.07.2009)

(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 2008-190085 2008 年 7 月 23 日(23.07.2008) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町２丁目１番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松田　二子 (MATSUDA, Fuko) [JP/JP]; 〒2488555 神奈川県鎌倉市手広６丁目１０番１号 東レ株式会社 基礎研究所内 Kanagawa (JP). 伊関　克彦 (ISEKI, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒2488555 神奈川県鎌倉市手広６丁目１０番１号 東レ株式会社 基礎研究所内 Kanagawa (JP). 車谷　元 (KURUMATANI, Hajimu) [JP/JP]; 〒2488555 神奈川県鎌倉市手広６丁目１０番１号 東レ株式会社 基礎研究所内 Kanagawa (JP). 宮本　美津子 (MIYAMOTO, Mitsuko) [JP/JP]; 〒2488555 神奈川県鎌倉市手広６丁目１０番１号 東レ株式会社 基礎研究所内 Kanagawa (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2010/010909 A1

(54) **Title**: THERAPEUTIC AGENT FOR CHRONIC RENAL FAILURE

(54) 発明の名称: 慢性腎不全処置剤

(57) **Abstract**: Disclosed is a therapeutic agent for chronic renal failure, which comprises a compound represented by general formula (1) or a pharmacologically acceptable salt thereof as an active ingredient. Specifically disclosed is a medicinal agent which comprises a compound represented by general formula (1) or a pharmacologically acceptable salt thereof as an active ingredient and can improve the renal function, ameliorate anemia, activate SOD, and cause the excretion of a urotoxic substance.

(57) 要約: 本発明は、一般式（１）で表される化合物、またはその薬理学的に許容できる塩を有効成分とする慢性腎不全処置剤を提供することを目的とする。　すなわち、本発明は、一般式（１）で表される化合物、またはその薬理学的に許容できる塩を有効成分とし、腎機能の改善だけでなく、貧血の改善、ＳＯＤの活性化および尿毒物質の排泄が認められる薬剤を提供することを提供する。