

(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
2022年12月22日(22.12.2022)



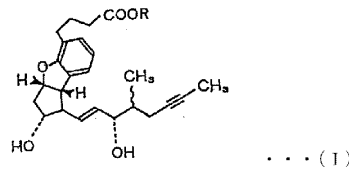
(10) 国際公開番号

WO 2022/265031 A1

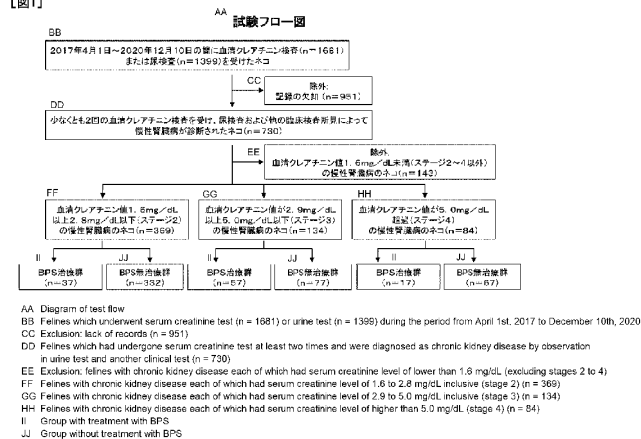
- (51) 国際特許分類:
A61K 31/343 (2006.01) A61K 47/36 (2006.01)
A61K 9/42 (2006.01) A61K 47/38 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) A61K 47/44 (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01) A61P 33/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/023876
- (22) 国際出願日: 2022年6月15日(15.06.2022)
- (25) 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 2021-100475 2021年6月16日(16.06.2021) JP
- (71) 出願人: 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: 松浦 巧 (MATSUURA Takumi); 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 東レ株式会社 東京事業場内 Tokyo (JP).
車谷 元(KURUMATANI Hajimu); 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 東レ株式会社 東京事業場内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人平木国際特許事務所 (HIRAKI & ASSOCIATES); 〒1056232 東京都港区愛宕二丁目5-1 愛宕グリーンヒルズ MORIタワー3 2階 Tokyo (JP).

(54) Title: METHOD FOR TREATING FELINE WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE

(54) 発明の名称: 慢性腎臓病のネコの治療方法



[図1]



(57) Abstract: The present invention provides a method for treating a feline with a chronic kidney disease, whereby it becomes possible to prevent the progression of the chronic kidney disease in the feline to IRIS stage 4 or renal death or improve an overall survival rate or an observed survival rate. Provided is a method for treating a feline with a chronic kidney disease, the method comprising administering a preparation containing, as an active ingredient, a compound represented by general formula (I): [wherein R represents a hydrogen atom or a pharmacologically acceptable positive

[続葉有]

(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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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))

ion] to a feline the chronic kidney disease at stage 3 or 4 according to the severity grading of the International Renal Interest Society (IRIS stage grading) in such a manner that the dosage of the compound represented by general formula (I) becomes 90 to 130 μg per day, thereby preventing the progression to IRIS stage 4 in the feline with the chronic kidney disease or preventing renal death.

(57) 要約: 慢性腎臓病のネコのIRISステージ4への進行もしくは腎死を抑制する、または全生存率もしくは実測生存率を改善するための、慢性腎臓病のネコの治療方法を提供する。下記一般式(1): [式中、Rは、水素または薬理学的に許容される陽イオンを表す。]で示される化合物を有効成分として含有する製剤を、国際獣医腎臓病研究グループの重症度分類(IRISステージ分類)の、ステージ3またはステージ4の慢性腎臓病のネコに、前記一般式(1)で示される化合物を1日あたり90~130 μg となるように投与し、慢性腎臓病のネコのIRISステージ4への進行を抑制する、または腎死を抑制する、慢性腎臓病のネコの治療方法。