(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
2015 年 12 月 23 日(23.12.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/194034 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 38/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 19/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/066424

(22) 国際出願日: 2014 年 6 月 20 日(20.06.2014)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社 (SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目１番４０号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 鈴木　寿栄 (SUZUKI, Toshihide). 富貴澤 伸哉 (FUKIZAWA, Shinya). 別府　佳紀 (BEPPU, Yoshinori). 渡辺　斉志 (WATANABE, Hiroshi).

(74) 代理人: 細田　芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前一丁目７番３１号　ＯＭＭビル５階　私書箱２６号　細田国際特許事務所内 Osaka (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, 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, 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)）

(54) **Title**: URIC ACID LEVEL LOWERING AGENT

(54) 発明の名称 : 尿酸値低下剤

[図4]

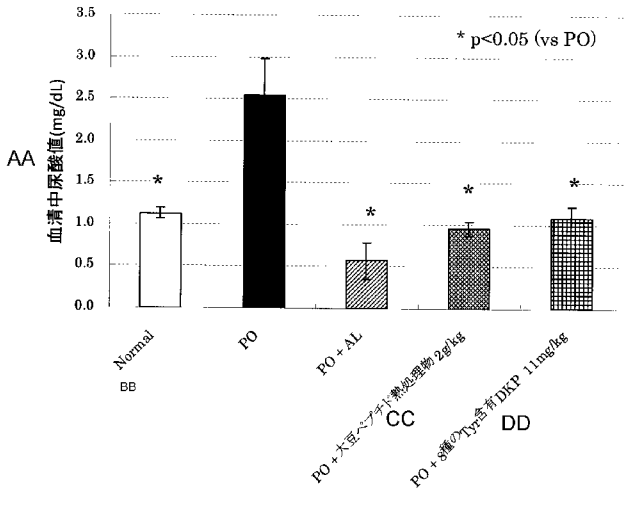


Fig. 4
AA Uric acid level in serum (mg/dL)
BB Normal
CC PO + Heat-treated product of soybean peptide, 2 g/kg
DD PO + Eight types of Tyr-containing DKPs; 11 mg/kg

(57) **Abstract**: Disclosed is a uric acid level lowering agent comprising, as an active ingredient: a tyrosine-containing cyclic dipeptide selected from the group consisting of cyclotryptophanyltyrosine, cycloseryltyrosine, cycloprolyltyrosine, cyclotyrosylglycine, cyclotyrosyltyrosine, cyclophenylalanyltyrosine, cycloleucyltyrosine, cyclolysyltyrosine, cyclohistidyltyrosine, cycloalanyltyrosine, cycloglutamyltyrosine, cyclovalyltyrosine, cycloisoleucyltyrosine, cyclothreonyltyrosine, cycloaspartyltyrosine, cycloasparaginyltyrosine, cycloglutaminyltyrosine, cycloarginyltyrosine, cyclomethionyltyrosine, and cyclotyrosylcysteine; or a salt thereof. This uric acid level lowering agent has an excellent uric acid level lowering effect, and is useful for, for example, the prophylaxis or treatment of hyperuricemia, gout, etc.

(57) 要約:　シクロトリプトファニルチロシン、シクロセリルチロシン、シクロプロリルチロシン、シクロチロシルグリシン、シクロチロシルチロシン、シクロフェニルアラニルチロシン、シクロロイシルチロシン、シクロリシルチロシン、シクロヒスチジルチロシン、シクロアラニルチロシン、シクログルタミルチロシン、シクロバリルチロシン、シクロイソロイシルチロシン、シクロトレオニルチロシン、シクロアスパルチルチロシン、シクロアスパラギニルチロシン、シクログルタミニルチロシン、シクロアルギニルチロシン、シクロメチオニルチロシン、及びシクロチロシルシステインからなる群より選ばれるチロシン含有環状ジペプチドあるいはその塩を有効成分とする尿酸値低下剤。本発明の尿酸値低下剤は、優れた尿酸値低下作用を有するものであり、例えば、高尿酸血症や痛風等の予防又は治療に有用である。

WO 2015/194034 A1