(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 2015/194205 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 5/12 (2006.01)　*A23L 2/00* (2006.01)
A23G 1/00 (2006.01)　*C07D 241/08* (2006.01)
A23G 1/30 (2006.01)　*C07K 5/06* (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/054015

(22) 国際出願日: 2015 年 2 月 13 日(13.02.2015)

(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:
PCT/JP2014/066425 2014 年 6 月 20 日(20.06.2014) JP

(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, 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.

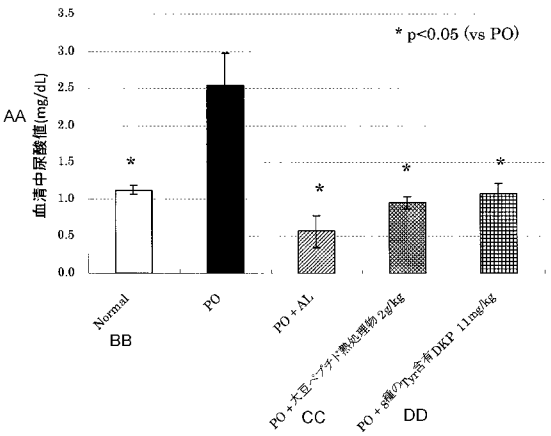
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),

[続葉有]

(54) **Title**: CYCLIC DIPEPTIDE-CONTAINING COMPOSITION

(54) 発明の名称 : 環状ジペプチド含有組成物

[図4]
図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 cyclic dipeptide-containing composition comprising specific amounts of: tyrosine-containing cyclic dipeptides selected from the group consisting of cyclotryptophanyltyrosine, cycloseryltyrosine, cycloprolyltyrosine, cyclotyrosylglycine, cyclotyrosyltyrosine, cyclophenylalanyltyrosine, cycloleucyltyrosine, cyclolysyltyrosine, cyclohistidyltyrosine, cycloalanyltyrosine, cycloglutamyltyrosine, cyclovalyltyrosine, cycloisoleucyltyrosine, cyclothreonyltyrosine, cycloaspartyltyrosine, cycloasparaginyltyrosine, cycloglutaminyltyrosine, cycloarginyltyrosine, and cyclomethionyltyrosine; or salts thereof. This cyclic dipeptide-containing composition 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、及びシクロメチオニルチロシ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、それぞれ特定量含有する環状ジペプチド含有組成物。本発明の環状ジペプチド含有組成物は、優れた尿酸値低下作用を有するのであり、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 2015/194205 A1

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)）