

(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)



(10) 国際公開番号
WO 2015/194447 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/495 (2006.01) A61K 36/82 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) A61K 38/00 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)
A61K 36/48 (2006.01) A61P 5/50 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/066817

(22) 国際出願日: 2015 年 6 月 11 日(11.06.2015)

(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:

特願 2014-127769 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 2 丁目 1 番 4
0 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 鈴木 寿栄(SUZUKI, Toshihide); 〒6190284
京都府相楽郡精華町精華台 8-1-1 サント
リーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP). 山
本 憲司(YAMAMOTO, Kenji); 〒6190284 京都府
相楽郡精華町精華台 8-1-1 サントリー

ワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP). 別府
佳紀(BEPPU, Yoshinori); 〒6190284 京都府相楽郡
精華町精華台 8-1-1 サントリーワールド
リサーチセンター内 Kyoto (JP). 渡辺 斉志
(WATANABE, Hiroshi); 〒6190284 京都府相楽郡精
華町精華台 8-1-1 サントリーワールドリ
サーチセンター内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 小野 新次郎, 外(ONO, Shinjiro et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号
新大手町ビル 206 区 ユアサハラ法律特許事
務所 Tokyo (JP).

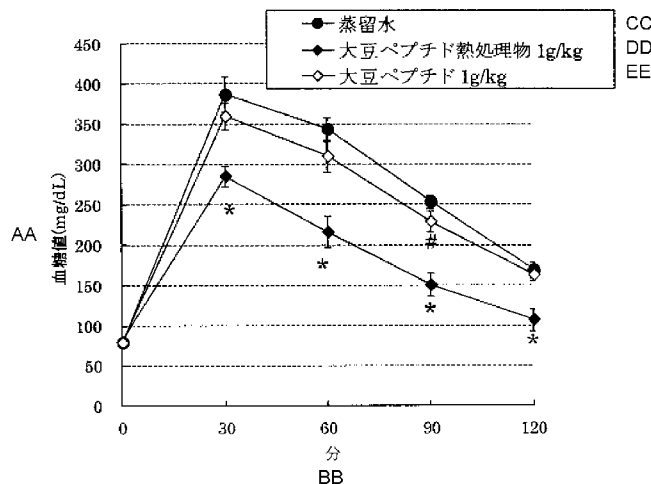
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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.

[続葉有]

(54) Title: GLUCOSE METABOLISM AMELIORATING AGENT

(54) 発明の名称: 糖代謝改善剤

[図2]



AA Blood sugar value (mg/dL)
BB Minutes
CC Distilled water
DD Heat-treated soybean peptide
EE Soybean peptide

(57) Abstract: Provided are a safe glucose metabolism ameliorating agent having an exceptional glucose metabolism ameliorating effect, and a safe GLP-1 secretion accelerator having an exceptional GLP-1 secretion accelerating effect. The active ingredient is a specific cyclic peptide or salt thereof. The glucose metabolism ameliorating agent or GLP-1 secretion accelerator according to the present invention is advantageous in terms of being safe and able to be taken over an extended period of time, together with having an exceptional glucose metabolism ameliorating effect.

(57) 要約: 安全でありかつ優れた糖代謝改善作用を有する糖代謝改善剤を提供すること、および安全でありかつ優れたGLP-1分泌促進作用を有するGLP-1分泌促進剤を提供すること。特定の環状ジペプチドまたはその塩を有効成分とする。本発明の糖代謝改善剤またはGLP-1分泌促進剤は、優れた糖代謝改善作用を有するとともに、安全でかつ長期間の摂取も可能という利点がある。



(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))