

(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
2024年12月19日(19.12.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/257845 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/4015 (2006.01) A61P 3/04 (2006.01)
A23L 33/10 (2016.01) A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/021602

(22) 国際出願日: 2024年6月14日(14.06.2024)

(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 2023-099429 2023年6月16日(16.06.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 Tokushima (JP).

(72) 発明者: 山岡 一平 (YAMAOKA, Ippei);

〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP). 香川 知博(KAGAWA, Tomohiro); 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP). 三木 裕加里(MIKI, Yukari); 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP).

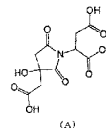
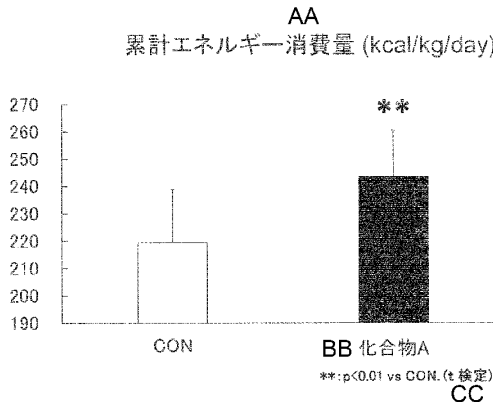
(74) 代理人: 廣田 雅紀 (HIROTA, Masanori);

〒1070052 東京都港区赤坂二丁目 2 番 1 9 号アドレスビル 6 階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: AGENT FOR PROMOTING ENERGY CONSUMPTION

(54) 発明の名称: エネルギー消費促進剤



DD データは平均値 ± 標準偏差, CON: n = 10, 化合物 A: n = 10.

EE ** p < 0.01; 化合物 A vs CON. (t 検定)

AA Cumulative energy consumption amount

BB Compound A

CC t-test

DD Data is average value ± standard deviation, CON: n = 10, compound A: n = 10

EE p < 0.01; compound A vs CON. (t-test)

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing: an excellent agent that has an energy consumption promoting action, suppresses an increase in body weight and body fat percentage, and/or can contribute to prevention or amelioration of obesity; and a pharmaceutical composition or a food composition containing the agent. The problem can be solved by using a compound represented by formula (A).

[続葉有]

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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

- (57) 要約: 本発明の課題は、エネルギー消費促進作用を有し、体重や体脂肪率の増加を抑制し、及び／又は肥満の予防又は改善等に寄与し得る優れた剤、並びにそれを含有する医薬組成物又は食品組成物等を提供することにある。上記課題は、下記式 (A) で表される化合物を使用することで解決することができる。