

(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11月3日(03.11.2022)



(10) 国際公開番号

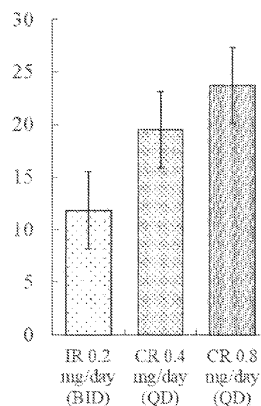
WO 2022/230920 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 31/424 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/019018
- (22) 国際出願日: 2022年4月27日(27.04.2022)
- (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 2021-076350 2021年4月28日(28.04.2021) JP
- (71) 出願人: 興和株式会社 (KOWA COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目6番29号 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 谷川 亮平 (TANIGAWA, Ryohei); 〒1038433 東京都中央区日本橋本町3-4-14 興和株式会社 東京支店内 Tokyo (JP). 齋藤 あゆみ (SAITO, Ayumi); 〒1038433 東京都中央区日本橋本町3-4-14 興和株式会社 東京支店内 Tokyo (JP). 池上 佳歩 (IKEGAMI, Kaho); 〒1038433 東京都中央区日本橋本町3-4-14 興和株式会社 東京支店内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番8号 沢の鶴人形町ビル Tokyo (JP).

(54) Title: BLOOD CARNITINE-INCREASING AGENT

(54) 発明の名称: 血中カルニチン増加剤

[図1]



BB

(平均±95% 信頼区間)

化合物A投与4週後の血中遊離カルニチンの変化率

AA

AA Change in free carnitine in blood 4 weeks after administration of compound A

BB (Mean ± 95% confidence interval)

(57) Abstract: Provided is a novel prophylactic and/or therapeutic agent that is useful for preventing and/or treating carnitine deficiency or a disease that can be likely treated by supplementing carnitine. The present invention pertains to a medicine for preventing and/or treating carnitine deficiency or a disease that can be likely treated by supplementing carnitine, said medicine comprising a therapeutically effective amount of (R)-2-[3-[[N-(benzoxazol-2-yl)-N-3-(4-methoxyphenoxy)propyl]aminomethyl]phenoxy]butyric acid, a salt thereof or a solvate of the same.

[続葉有]



WO 2022/230920 A1

(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, 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))

(57) 要約: カルニチン欠乏症あるいはカルニチン補充により治療効果が期待できる疾患の予防及び／又は治療に有用な、新たな予防及び／又は治療剤を提供すること。本発明は、治療に有効な量の (R) - 2 - [3 - [[N - (ベンズオキサゾール - 2 - イル) - N - 3 - (4 - メトキシフェノキシ) プロピル] アミノメチル] フェノキシ] 酪酸、その塩、又はそれらの溶媒和物を含む、カルニチン欠乏症あるいはカルニチン補充により治療効果が期待できる疾患を予防及び／又は治療するための医薬に関する。