

(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3月19日(19.03.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/037655 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 38/00 (2006.01) A61K 33/06 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01) A61K 33/26 (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01) A61K 33/30 (2006.01)
A61K 31/592 (2006.01) A61K 33/42 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01) A61P 3/02 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/074051

(22) 国際出願日: 2014年9月11日(11.09.2014)

(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 2013-190099 2013年9月13日(13.09.2013) JP

(71) 出願人: 株式会社明治(MEIJ CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂一丁目2番10号 Tokyo (JP). 学校法人東京医科大学(TOKYO MEDICAL UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1608402 東京都新宿区新宿6丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 中尾 俊之(NAKAO, Toshiyuki); 〒1608402 東京都新宿区新宿6丁目1番1号 学校法人東京医科大学内 Tokyo (JP). 桑 晃智(KUME, Akinori); 〒2500862 神奈川県小田原市成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 佐々木一(SASAKI, Hajime); 〒2500862 神奈川県小田原市

成田540 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 衡田 直行(HIRATA, Naoyuki); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋4-1-1 飯田橋 I S ビル8階 リード国際特許事務所 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.

(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), ユーロパ (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: AGENT FOR REDUCING CATABOLISM OR PROMOTING ASSIMILATION OF PROTEIN

(54) 発明の名称: タンパク質の異化軽減または同化促進のための剤

(57) Abstract: Provided is an agent which can suppress or prevent decrease in muscle in malnutrition or potential malnutrition in a dialysis patient, etc. by reducing catabolism or promoting assimilation of proteins in the human body. An agent for reducing catabolism or promoting assimilation of proteins, the agent comprising protein in an amount of 0.5 to 5g, phosphorus in an amount of 10 to 50 mg, sodium in an amount of 10 to 100 mg, and potassium in an amount of 5 to 50 mg per 100 kcal of energy. The agent may further comprise lipids, carbohydrates, minerals and water, and may be ingested as liquid food. In this case, the amount of lipids is 1 to 5 g and the amount of carbohydrates is 10 to 20 g per 100 kcal of energy, and the energy per 1 ml is 1 to 2 kcal.

(57) 要約: 人体におけるタンパク質の異化の軽減または同化の促進によって、透析患者などの栄養障害またはその可能性のある者における筋肉の減少を抑制または予防することができる剤を提供する。エネルギー100kcal当たり、タンパク質の量が0.5~5g、リンの量が10~50mg、ナトリウムの量が10~100mg、カリウムの量が5~50mgである、タンパク質の異化軽減または同化促進のための剤。該剤は、さらに、脂質、糖質、ミネラルおよび水を含むことができ、流動食として摂取可能である。この場合、エネルギー100kcal当たり、脂質の量は、1~5g、糖質の量は、10~20gであり、かつ、1ミリリットル当たりのエネルギーは、1~2kcalである。

WO 2015/037655 A1