

(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8月4日(04.08.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/163760 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 47/12 (2006.01) *A61K 47/04* (2006.01)
A23L 33/19 (2016.01) *A61K 47/14* (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) *A61K 47/36* (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) *A61K 47/42* (2017.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/003104

(22) 国際出願日: 2022年1月27日(27.01.2022)

(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 2021-011653 2021年1月28日(28.01.2021) JP

(71) 出願人: イーエヌ大塚製薬株式会社 (EN OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒0250312 岩手県花巻市二枚橋第4地割3番地5 Iwate (JP).

(72) 発明者: 重見 和孝 (SHIGEMI, Kazutaka); 〒0250312 岩手県花巻市二枚橋第4地割3番地5 イーエヌ大塚製薬株式会社内 Iwate (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー23階 TMI 総合法律事務所 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, 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, 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))

(54) Title: GEL-LIKE NUTRITIONAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: ゲル状栄養組成物

(57) Abstract: A gel-like nutritional composition comprising a lipid, a protein component, a carbohydrate, a vitamin component and a mineral component, and having the following configuration: the energy value of the composition is 0.8 to 1.2 kcal/g, inclusive; as the protein component, a whole milk protein and casein are contained in amounts of 1.7 g or more and 0.25 g or more, respectively, relative to 100 g of the composition; the total amount of magnesium derived from the whole milk protein and magnesium derived from casein is 1.3 mg or more per 900 kcal of the composition, and the total amount of calcium derived from the whole milk protein and calcium derived from casein is 34.9 mg or more per 900 kcal of the composition; 220 mg or more of magnesium and 500 mg or more of calcium are contained per 900 kcal of the composition; as the mineral component, at least one of 30 µg or more of selenium, 10 µg or more of chromium, 30 µg or more of molybdenum, and 130 µg or more of iodine is contained per 900 kcal of the composition; agar is contained in an amount of 0.15 to 0.40% by weight, inclusive, alginic acid or a salt thereof is contained in an amount of 0.125 to 0.40% by weight, inclusive, and the viscosity is 3,000 to 17,000 mPa · s, inclusive; and a chelating agent selected from citric acid or a salt thereof, phosphoric acid or a salt thereof, and EDTA or a salt thereof is contained in a total amount of 2.0 to 5.7 g, inclusive, per 900 kcal of the composition, and phosphoric acid or a salt thereof is contained in an amount of 1.1 g or more and less than 3.7 g per 900 kcal of the composition.

WO 2022/163760 A1

(57) 要約：脂質、タンパク質、炭水化物、ビタミン及びミネラルを含み、以下の構成を備える、ゲル状栄養組成物；組成物のエネルギー値が0.8 kcal/g以上1.2 kcal/g以下；タンパク質として組成物100g当り、全乳タンパク質を1.7g以上、及びカゼインを0.25g以上；全乳タンパク質及びカゼインに由来するマグネシウムの合計量が、組成物900kcal当り1.3mg以上、及び、全乳タンパク質及びカゼインに由来するカルシウムの合計量が、組成物900kcal当り34.9mg以上；組成物900kcal当り、220mg以上のマグネシウム及び500mg以上のカルシウムを含む；組成物900kcal当り、ミネラルとして、30μg以上のセレン、10μg以上のクロム、30μg以上のモリブデン及び130μg以上のヨウ素から選択されるいずれか1以上を含む；寒天を0.15重量%以上0.40重量%以下含み、アルギン酸又はその塩を0.125重量%以上0.40重量%以下含み、粘度が3,000mPa・s以上17,000mPa・s以下；組成物900kcal当り、クエン酸又はその塩、リン酸又はその塩、及びEDTA又はその塩から選択されるキレート剤を合計2.0g以上5.7g以下含み、且つ、組成物900kcal当り、1.1g以上3.7g未満のリン酸又はその塩を含む。