

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成27年2月5日 (2015.2.5)

【公表番号】特表2014-502617(P2014-502617A)

【公表日】平成26年2月3日 (2014.2.3)

【年通号数】公開・登録公報2014-006

【出願番号】特願2013-547380(P2013-547380)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/7052 (2006.01)

A 6 1 P 3/02 (2006.01)

A 6 1 P 21/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/4415 (2006.01)

A 6 1 K 31/714 (2006.01)

A 6 1 K 31/525 (2006.01)

A 6 1 K 31/683 (2006.01)

A 6 1 K 31/685 (2006.01)

A 6 1 K 31/375 (2006.01)

A 6 1 K 31/355 (2006.01)

A 6 1 K 33/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/7072 (2006.01)

A 6 1 K 31/202 (2006.01)

A 6 1 K 31/14 (2006.01)

A 2 3 L 1/30 (2006.01)

A 2 3 L 1/302 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/7052

A 6 1 P 3/02

A 6 1 P 21/00

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 3/02 1 0 7

A 6 1 P 3/02 1 0 4

A 6 1 P 3/02 1 0 9

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 31/4415

A 6 1 K 31/714

A 6 1 K 31/525

A 6 1 K 31/683

A 6 1 K 31/685

A 6 1 K 31/375

A 6 1 K 31/355

A 6 1 K 33/04

A 6 1 K 31/7072

A 6 1 K 31/202

A 6 1 K 31/14
 A 2 3 L 1/30 Z
 A 2 3 L 1/302

【手続補正書】

【提出日】平成26年12月12日(2014.12.12)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

哺乳動物における虚弱の予防または治療のために使用する組成物であって、

(i) ウリジン、デオキシウリジン、ウリジン・ホスフェート (U M P 、 d U M P 、 U D P 、 U T P) 、ウラシルおよびアシル化ウリジン誘導体からなる群から選ばれるヌクレオシド均等物、

(i i) D H A 、 D P A および E P A からなる群から選ばれる - 3 ポリ不飽和脂肪酸、

(i i i) ビタミン B 6 、ビタミン B 1 2 およびビタミン B 9 からなる群から選ばれるビタミン B 、

(i v) ホスホリピッド、

(v) ビタミン C 、ビタミン E およびセレンからなる群から選ばれる抗酸化剤、および

(v i) コリン、

からなる群から選ばれる少なくとも 2 種の成分を含み、少なくとも成分 (i) が存在し、

前記組成物は認知症およびアルツハイマー病からなる群から選ばれる病気に罹っている人間に投与され、前記人間の B M I は $26 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満である組成物。

【請求項 2】

哺乳動物における虚弱の予防または治療のために使用する組成物であって、

(i) ウリジン、デオキシウリジン、ウリジン・ホスフェート (U M P 、 d U M P 、 U D P 、 U T P) 、ウラシルおよびアシル化ウリジン誘導体からなる群から選ばれるヌクレオシド均等物、

(i i) D H A 、 D P A および E P A からなる群から選ばれる - 3 ポリ不飽和脂肪酸、

(i i i) ビタミン B 6 、ビタミン B 1 2 およびビタミン B 9 からなる群から選ばれるビタミン B 、

(i v) ホスホリピッド、

(v) 抗酸化剤、および

(v i) コリン、

からなる群から選ばれる少なくとも 3 種の成分を含み、少なくとも成分 (i) が存在し、

前記組成物はアルツハイマー病に罹っている人間に投与され、前記人間の B M I は $26 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満である組成物。

【請求項 3】

哺乳動物における虚弱の予防または治療のために使用する組成物であって、

(i) ウリジン、デオキシウリジン、ウリジン・ホスフェート (U M P 、 d U M P 、 U D P 、 U T P) 、ウラシルおよびアシル化ウリジン誘導体からなる群から選ばれるヌクレオシド均等物、

(i i) D H A 、 D P A および E P A からなる群から選ばれる - 3 ポリ不飽和脂肪酸、

(i i i) ビタミン B 6 、ビタミン B 1 2 およびビタミン B 9 からなる群から選ばれるビタミン B 、

(i v) ホスホリピッド、

(v) ビタミン C 、ビタミン E およびセレンからなる群から選ばれる抗酸化剤、および

(v i) コリン、
 からなる群から選ばれる少なくとも 4 種の成分を含み、少なくとも成分 (i) が存在し、
前記組成物はアルツハイマー病に罹っている人間に投与され、前記人間の B M I は 26 kg / m^2 未満である組成物。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 虚弱は、筋肉の弱さ、過度の消耗または疲労感、異常に低い身体活動、遅いまたは不安定な歩行、体重喪失および神経障害からなる群から選ばれる少なくとも 3 つの基準に一致することにより決定される組成物。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 体重、体容積指数、除脂肪体質量、筋肉質量、筋肉強度または筋機能の 1 種以上を、特にお年寄りの人間において増加するのに用いられる組成物。

【請求項 6】

請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 体重、体容積指数、除脂肪体質量、筋肉質量、筋肉強度または筋機能の 1 種以上を増加するとともに、日常生活活動を改善するのに用いられる組成物。

【請求項 7】

請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 前記哺乳動物は B M I が 23.5 kg / m^2 未満である組成物。

【請求項 8】

請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 前記組成物は、栄養または医薬組成物である組成物。

【請求項 9】

請求項 1 ~ 8 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 U M P を含む組成物。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 D H A および E P A を含む組成物。

【請求項 11】

請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 ホスファチジル・セリン、ホスファチジル・イノシトール、ホスファチジル・コリンおよびホスファチジル・エタノールアミンからなる群から選ばれる少なくとも 2 種の異なるホスホリピッドを含む組成物。

【請求項 12】

請求項 1 ~ 11 のいずれか一項に記載の組成物であって、
 塩化コリンを含む組成物。

【請求項 13】

請求項 1 ~ 12 のいずれか一項に記載の組成物であって、

(i) U M P、
 (i i) D H A および E P A、
 (i i i) ビタミン B 6、ビタミン B 12 およびビタミン B 9、
 (i v) ホスファチジル・セリン、ホスファチジル・イノシトール、ホスファチジル・コリンおよびホスファチジル・エタノールアミンからなる群から選ばれる少なくとも 2 種の異なるホスホリピッド、
 (v) ビタミン C、ビタミン E およびセレン、および
 (v i) 塩化コリン、
 を含む組成物。

【請求項 14】

哺乳動物の虚弱を予防または治療するために使用する組成物であって、

(i) ウリジン、デオキシウリジン、ウリジン・ホスフェート (U M P 、 d U M P 、 U D P 、 U T P) 、ウラシルおよびアシル化ウリジン誘導体からなる群から選ばれるウリジン均等物、

(i i) D H A 、 D P A および E P A からなる群から選ばれる - 3 ポリ不飽和脂肪酸、

(i i i) ビタミン B 6 、ビタミン B 1 2 およびビタミン B 9 からなる群から選ばれるビタミン B 、

(i v) ホスホリピッド、

(v) ビタミン C 、ビタミン E およびセレンからなる群から選ばれる抗酸化剤、および

(v i) コリン

を少なくとも含み、

前記哺乳動物はアルツハイマー病または認知症に罹っている患者であり、前記患者は B M I が $26 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満、好ましくは $23 \sim 5 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満である組成物。

【請求項 1 5】

哺乳動物の日常生活の活動を行う能力の改善に用いられる組成物であって、

(i) ウリジン、デオキシウリジン、ウリジン・ホスフェート (U M P 、 d U M P 、 U D P 、 U T P) 、ウラシルおよびアシル化ウリジン誘導体からなる群から選ばれるウリジン均等物、

(i i) D H A 、 D P A および E P A からなる群から選ばれる - 3 ポリ不飽和脂肪酸、

(i i i) ビタミン B 6 、ビタミン B 1 2 およびビタミン B 9 からなる群から選ばれるビタミン B 、

(i v) ホスホリピッド、

(v) ビタミン C 、ビタミン E およびセレンからなる群から選ばれる抗酸化剤、および

(v i) コリン

を少なくとも含み、

前記哺乳動物はアルツハイマー病または認知症に罹っている患者であり、前記患者は B M I が $26 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満、好ましくは $23 \sim 5 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満である組成物。

【請求項 1 6】

哺乳動物の生活の質の改善に用いられる組成物であって、

(i) ウリジン、デオキシウリジン、ウリジン・ホスフェート (U M P 、 d U M P 、 U D P 、 U T P) 、ウラシルおよびアシル化ウリジン誘導体からなる群から選ばれるウリジン均等物、

(i i) D H A 、 D P A および E P A からなる群から選ばれる - 3 ポリ不飽和脂肪酸、

(i i i) ビタミン B 6 、ビタミン B 1 2 およびビタミン B 9 からなる群から選ばれるビタミン B 、

(i v) ホスホリピッド、

(v) ビタミン C 、ビタミン E およびセレンからなる群から選ばれる抗酸化剤、および

(v i) コリン

を少なくとも含み、

前記哺乳動物はアルツハイマー病または認知症に罹っている患者であり、前記患者は B M I が $26 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満、好ましくは $23 \sim 5 \text{ kg} / \text{m}^2$ 未満である組成物。

【請求項 1 7】

栄養組成物であって、

請求項 1 ～ 1 6 のいずれか一項に記載の組成物を含み、

前記栄養組成物は少なくとも乳清タンパク質、好ましくは血清アルブミンを補強した乳清タンパク質である栄養組成物。

【請求項 1 8】

請求項 1 6 に記載の栄養組成物であって、

植物タンパク質を含む栄養組成物。

【請求項 19】

請求項 17 または 18 に記載の栄養組成物であって、
前記栄養組成物は、組成物 100 ml 当たり栄養価が少なくとも 50 kcal、特に 100 ~ 300 kcal である栄養組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0243

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0243】

【表 8】

表 8: すぐ摂取できる液体処方

成分	組成 H ¹	組成 I ²	組成 J ³
体積/包装	125 ml	125 ml	125 ml
エネルギー 密度 (kcal/ml)	1.0	1.6	1.6
タンパク質 (g/100 ml) 成分(ingredients) / 成分 分 (components)	7.5 (i) 乳清および(ii) ハゲイトウまたはエンドウ豆タンパク質 (70:30)	10 乳清タンパク質	8 乳清タンパク質、大豆タンパク質、小麦タンパク質およびカゼイン (35:20:20:25)
リピッド (g/100 ml) 成分(ingredients) / 成分 分 (components)	5.1 ホスホリピッド = 220 mg 魚油/菜種/レシチン 10:7:1 重量比, DHA 600 mg および EPA 150 mg を得る。	8 PL's 400 mg 海産物油/ コーン油/ ヤシ油/レシチン、 <u>DHA</u> 600 mg および EPA 150 mg を生じる。	8 レシチン 420 mg 海産物油/大豆/カノラ/レシチン、DHA 600 mg および EPA 150 mg を得る。
可消化性炭水化物 (g/100 ml)	6 成分の加水分解後重量: 10 % ガラクトース, 60% グルコース, 10% フラクトース, および 10% 他のモノサッカライド	9.5	11.5
繊維 (g/100 ml)	1.5 イヌリン加水分解物 + ガラクト-OS およびマンノ OS (60: 20: 20 重量比)	1.5 イヌリン加水分解物 + ガラクト-OS およびマンノ OS (60: 20: 20 重量比)	1.5 イヌリン加水分解物 + ガラクト-OS およびマンノ OS (60: 20: 20 重量比)
コリン (mg/100 ml)	200 コリン・アルフォスセレート	200 コリン・アルフォスセレート	200 コリン・アルフォスセレート
ウリジン源 (mg/100 ml)	310 ウリジン + UMP 4:6 重量比	320 ウリジン + UMP 2:8 重量比	310 ウリジン + UMP 3:7 重量比
ビタミン (100 ml 当たり)	葉酸塩: 200 μg B12: 6 μg B6: 1 mg ビタミン E: 20 mg ビタミン C: 40 mg ビタミン予混合物 (FDA 1988 の 0.2xRDA 中の上記以外のすべてのビタミンを与える。)	葉酸塩: 200 μg B12: 6 μg B6: 1 mg ビタミン E: 20 mg ビタミン C: 40 mg ビタミン予混合物 (FDA 1988 の 0.2xRDA 中の上記以外のすべてのビタミンを与える。)	葉酸塩: 200 μg B12: 6 μg B6: 1 mg ビタミン E: 20 mg ビタミン C: 40 mg ビタミン予混合物 (FDA 1988 の 0.2xRDA 中の上記以外のすべてのビタミンを与える。)
ミネラル (100ml 当たり)	Se: 30 μg Fe: 2 mg Zn: 1.5 mg Mg: 25 mg Ca: 120 mg Na: 120 mg K: 180 mg Cl: 150 mg P: 90 mg I: 16 μg Mn: 0.5 mg Cu: 0.23 mg Mo: 13 μg Cr: 8 μg	Se: 30 μg Fe: 2 mg Zn: 1.5 mg Mg: 25 mg Ca: 120 mg Na: 120 mg K: 180 mg Cl: 150 mg P: 90 mg I: 16 μg Mn: 0.5 mg Cu: 0.23 mg Mo: 13 μg Cr: 8 μg	Se: 30 μg Fe: 2 mg Zn: 1.5 mg Mg: 25 mg Ca: 120 mg Na: 120 mg K: 180 mg Cl: 150 mg P: 90 mg I: 16 μg Mn: 0.5 mg Cu: 0.23 mg Mo: 13 μg Cr: 8 μg

- 1 体容積指数を増加するのに特に好適な製品
- 2 非虚弱のお年寄りにおける除脂肪体質量 (LBM) を増加するのに特に好適な製品
- 3 運動後早期身体消耗に悩む人におけるADLの増加に特に好適な製品