

(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 2022/230487 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/4172 (2006.01) A61P 7/00 (2006.01)

A23L 33/175 (2016.01) A61P 7/06 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)

A61P 3/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/014221

(22) 国際出願日: 2022年3月25日(25.03.2022)

(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 2021-074320 2021年4月26日(26.04.2021) JP

(71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社(SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/

JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番40号 Osaka (JP).

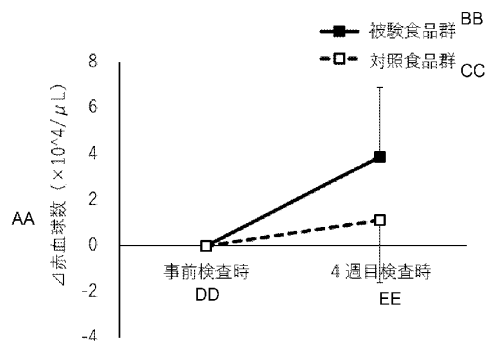
(72) 発明者: 勝部 諒(KATSUBE, Makoto); 〒6190284 京都府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP). 渡辺 斉志(WATANABE, Hiroshi); 〒6190284 京都府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP). 村山 宣人(MURAYAMA, Norihito); 〒6190284 京都府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 W i s e P l u s (WISEPLUS IP FIRM); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 Osaka (JP).

(54) Title: COMPOSITION FOR INCREASING RED BLOOD CELLS AND/OR HEMOGLOBIN

(54) 発明の名称: 赤血球及び/又はヘモグロビン増加用組成物

[図1]



AA ... Number of red blood cells
BB ... Subject food group
CC ... Control food group
DD ... When pre-examined
EE ... When examined after 4 weeks

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a composition for increasing red blood cells and/or hemoglobin; a composition for preventing or ameliorating anemia; a composition for improving endurance; an anti-fatigue composition; a method for increasing red blood cells and/or hemoglobin; a method for preventing or ameliorating anemia; a method for improving endurance; and a method for ameliorating, relieving, recovering or preventing fatigue. The present invention relates to a composition for increasing red blood cells and/or hemoglobin, the composition containing

[続葉有]

(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))

L-ergothioneine or a salt thereof as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明は、赤血球及び／又はヘモグロビン増加用組成物、貧血予防又は改善用組成物、持久力向上用組成物、抗疲労用組成物、赤血球及び／又はヘモグロビン増加方法、貧血予防又は改善方法、持久力向上方法、並びに、疲労を改善、軽減、回復又は予防する方法を提供することを目的とする。本発明は、L-エルゴチオネイン又はその塩を有効成分として含有する、赤血球及び／又はヘモグロビン増加用組成物に関する。