

(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
2024年10月10日(10.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/210101 A1

(51) 国際特許分類:

A23L 33/115 (2016.01) A61K 31/202 (2006.01)
A23D 9/00 (2006.01) A61K 47/14 (2017.01)
A23L 5/00 (2016.01) A61P 25/00 (2006.01)
A23L 29/10 (2016.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01) A61P 39/06 (2006.01)
A61K 31/23 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/047 (2006.01)

(IPPONMATSU, Yu); 〒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 3 6 号 Osaka (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/013480

(22) 国際出願日: 2024年4月1日(01.04.2024)

(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 2023-061430 2023年4月5日(05.04.2023) 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 4 0 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 及川 富美子(OIKAWA, Fumiko);
〒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). 菊池 洋平(KIKUCHI,
Yohei); 〒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). 一本松 悠

(54) Title: ORAL ADMINISTRATION COMPOSITION, SOFT CAPSULE FORMULATION AND METHOD FOR
PRODUCING ORAL ADMINISTRATION COMPOSITION

(54) 発明の名称: 経口組成物、ソフトカプセル剤及び経口組成物の製造方法

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an oral administration composition containing an arachi-
donic acid compound and at least one compound selected from the group consisting of lutein, zeaxanthin and fatty acid
esters thereof, the oral administration composition being not easily separated. The present invention relates to an oral ad-
ministration composition comprising: component (A): an arachidonic acid compound; component (B): at least one com-
pound selected from the group consisting of lutein, zeaxanthin and fatty acid esters thereof; and component (C): a glycerol
fatty acid ester (s), wherein the glycerol fatty acid ester (s) is a monoglyceride and/or a diglyceride in which the constituent
fatty acid is a saturated fatty acid having 12-24 carbon atoms.

(57) 要約: 本発明は、アラキドン酸類化合物、並びに、ルテイン、ゼアキサンチン及びこれらの脂肪酸エス
テルからなる群より選択される少なくとも 1 種の化合物を含み、分離しにくい経口組成物を提供すること
を目的とする。本発明は、成分 (A): アラキドン酸類化合物、成分 (B): ルテイン、ゼアキサンチン
及びこれらの脂肪酸エステルからなる群より選択される少なくとも 1 種の化合物、並びに、成分 (C): グ
リセリン脂肪酸エステル (s)、を含み、上記グリセリン脂肪酸エステル (s) が、構成脂肪酸が炭素数 1
2~24 の飽和脂肪酸であるモノグリセリド及び/又はジグリセリドである、経口組成物に関する。

[続葉有]

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)）