

(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
2025年6月5日(05.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/116010 A1

(51) 国際特許分類:

A23L 27/00 (2016.01) A23L 27/50 (2016.01)
A23C 9/156 (2006.01) C12G 3/04 (2019.01)
A23L 2/38 (2021.01) C12G 3/08 (2006.01)
A23L 11/65 (2025.01) C12G 3/022 (2019.01)
A23L 27/20 (2016.01) C12N 1/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/042320

(22) 国際出願日: 2024年11月29日(29.11.2024)

(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 2023-201277 2023年11月29日(29.11.2023) JP
特願 2023-201281 2023年11月29日(29.11.2023) JP

(71) 出願人: キッコーマン株式会社(KIKKOMAN CORPORATION) [JP/JP]; 〒2788601 千葉県野田市野田 2 5 0 番地 (JP).

(72) 発明者: 市川 恵一 (ICHIKAWA, Keiichi); 〒2788601 千葉県野田市野田 2 5 0 キッコーマン株式会社内 (JP). 田嶋 遼子(TAJIMA, Ryoko); 〒2788601 千葉県野田市野田 2 5 0 キッコーマン株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 須藤 晃伸, 外(SUDO, Akinobu et al.); 〒1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町 1-2 0-1 3 ウェルビーズ吉祥寺 5 階 (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, 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, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 一 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))

(54) Title: SWEETNESS ENHANCER CONTAINING ERGOTHIONEINE AS ACTIVE INGREDIENT, AND FOOD OR BEVERAGE PRODUCT CONTAINING SAME

(54) 発明の名称: エルゴチオネインを有効成分とする甘味増強剤とそれを含む飲食品

(57) Abstract: Problem: To provide a sweetness enhancer capable of enhancing the sweetness of a food or beverage product without increasing the amount of sugar-based sweetness components (such as sucrose, glucose, or fructose) or non-sugar-based sweetness components that serve as the sweetness components. Also to provide a food or beverage product such as a food product, a beverage, a seasoning, or alcohol that contains the sweetness enhancer and has enhanced sweetness due to the sweetness-enhancing effect of the enhancer. Solution: The present invention obtains a sweetness enhancer for food or beverage products that has a sweetness component and contains ergothioneine as an active ingredient, and a food or beverage product that has enhanced sweetness as a result of containing ergothioneine as a sweetness enhancer.

(57) 要約: 課題: 甘味成分である糖質系甘味成分(スクロース、グルコース、またはフルクトース等)または非糖質系甘味成分の含有量を増加させることなく、飲食品の甘味を増強できる甘味増強剤を提供することである。また、該甘味増強剤を含み、その甘味増強効果により甘味が増強された、食品、飲料、調味料、または酒類等の飲食品を提供することである。解決手段: エルゴチオネインを有効成分とする、甘味成分を含有する飲食品の甘味増強剤、および、エルゴチオネインを甘味増強剤として含有することにより、甘味の増強された飲食品が得られる。

WO 2025/116010 A1