

(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3月6日(06.03.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/047524 A1

- (51) 国際特許分類:
A23L 27/00 (2016.01) C11B 5/00 (2006.01)
A23L 27/20 (2016.01) C11B 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/029561
- (22) 国際出願日: 2024年8月21日(21.08.2024)
- (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 2023-141661 2023年8月31日(31.08.2023) JP
- (71) 出願人: 高砂香料工業株式会社 (TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1448721 東京都大田区蒲田五丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 佐下 橋 篤志 (SAGEHASHI Atsushi); 〒2540073 神奈川県平塚市西八幡一丁目4番11号 高砂香料工業株式会社内 Kanagawa (JP). 山口 かよ子 (YAMAGUCHI Kayoko); 〒2540073 神奈川県平塚市西八幡一丁目4番11号 高砂香料工業株式会社内 Kanagawa (JP). 木嶋 恭子 (KIJIMA Kyoko); 〒2540073 神奈川県平塚市西八幡一丁目4番11号 高砂香料工業株式会社内 Kanagawa (JP). 村井 正人 (MURAI Masato); 〒2540073 神奈川県平塚市西八幡一丁目4番11号 高砂香料工業株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI Hiroshi et al.); 〒1006612 東京都千代田区丸の内1丁目9番2号 グラントウキョウサウスタワー12階 阿部・井窪・片山法律事務所 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, 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,

(54) Title: OFF-ODOR SUPPRESSING AGENT, FRAGRANCE COMPOSITION FOR SUPPRESSING OFF-ODOR, AND FOOD AND DRINK IN WHICH OFF-ODOR CONTAINED THEREIN IS MASKED

(54) 発明の名称: 異臭抑制剤、異臭抑制用香料組成物および飲食品中に含まれる異臭がマスキングされた飲食品

(57) Abstract: The present invention pertains to an off-odor suppressing agent and a fragrance composition for suppressing off-odor, which are for masking off-odors contained in food and drink. The present invention also pertains to food and drink in which off-odors contained therein are suppressed. An off-odor suppressing agent according to the present invention is for masking off-odors contained in food and drink. A substance that causes the off-odor is a substance that triggers olfactory receptor polypeptide response, the polypeptide being at least one selected from the group consisting of olfactory receptor OR2AG2 and a polypeptide that includes an amino acid sequence having 80% or more identity with the amino acid sequence of said olfactory receptor and that responds to the off-odor-causing substance. The off-odor suppressing agent contains, as a masking component, one or more selected from the group consisting of isoamyl cinnamate, cinnamyl cinnamate, δ -damascone, 2,3-heptanedione, carvacrol, vanitol, and 5-methyl-2-phenyl-2-hexenal.

(57) 要約: 本発明は飲食品中に含まれる異臭をマスキングするための異臭抑制剤及び異臭抑制用香料組成物、ならびに飲食品中に含まれる異臭が抑制された飲食品に関する。本発明の異臭抑制剤は、飲食品中に含まれる異臭をマスキングする異臭抑制剤であって、前記異臭の原因物質が、嗅覚受容体OR2AG2、及び前記嗅覚受容体が有するアミノ酸配列と80%以上の同一性を有するアミノ酸配列を含み、かつ異臭原因物質に対して応答性を示すポリペプチドからなる群より選択される少なくとも1種の嗅覚受容体ポリペプチド応答性の物質であり、前記異臭抑制剤が、イソアミルシンナメート、シンナミルシンナメート、 δ -ダマスコン、2,3-ヘプタンジオン、カルバクロール、バニトール、及び5-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナールからなる群より選ばれる1種以上をマスキング成分として含む。

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 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))