

(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
2023年8月31日(31.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/162808 A1

(51) 国際特許分類:
A01N 37/36 (2006.01) *A23F 5/24* (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01) *A23L 2/44* (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01) *A23L 3/3508* (2006.01)
A23C 9/00 (2006.01) *A23L 11/65* (2021.01)
A23F 3/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/005142

(22) 国際出願日: 2023年2月15日(15.02.2023)

(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 2022-027806 2022年2月25日(25.02.2022) 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: 小澤 真梨子 (OZAWA, Mariko); 〒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).

(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).

(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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))



WO 2023/162808 A1

(54) **Title:** HEAT-RESISTANT ACIDOPHILIC BACTERIA PROLIFERATION INHIBITOR AND METHOD FOR INHIBITING HEAT-RESISTANT ACIDOPHILIC BACTERIA PROLIFERATION

(54) 発明の名称: 耐熱性好酸性菌増殖抑制剤及び耐熱性好酸性菌増殖抑制方法

(57) **Abstract:** This invention provides a heat-resistant acidophilic bacteria proliferation inhibitor and a method for inhibiting heat-resistant acidophilic bacteria proliferation in drinks. This invention relates to, e.g., a heat-resistant acidophilic bacteria proliferation inhibitor containing an active ingredient constituted by a 3-hydroxybutyric acid or a salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、耐熱性好酸性菌増殖抑制剤及び飲料の耐熱性好酸性菌増殖抑制方法を提供することを目的とする。本発明は、3ヒドロキシ酪酸又はその塩を有効成分として含む、耐熱性好酸性菌増殖抑制剤等に関する。