

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2025 年 6 月 26 日 (26.06.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/131132 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 35/745 (2015.01) A61P 3/06 (2006.01)
A23L 33/135 (2016.01) A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/071334

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 8 日 (08.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311768062.2 2023 年 12 月 21 日 (21.12.2023) CN

(71) 申请人: 汤臣倍健股份有限公司(BYHEALTH CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省珠海市金湾区三灶科技工业园星汉路19号 519040 (CN)。

(72) 发明人: 连晓雷(ZE, Xiaolei); 中国广东省珠海市金湾区三灶科技工业园星汉路19号 519040 (CN)。 吕洁(LV, Jie); 中国广东省珠海市金湾区三灶科技工业园星汉路19号 519040 (CN)。 李良(LI, Liang); 中国广东省珠海市金湾区三灶科技工业园星汉路19号 519040 (CN)。 奚或(XI, Yu); 中国广东省珠海市金湾区三灶科技工业园星汉路19号 519040 (CN)。

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦F10层 100031 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息(细则26之二.3和48.2(b)(vii))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

(54) Title: POSTBIOTIC AND USE THEREOF IN REGULATION OF LIPID METABOLISM

(54) 发明名称: 一种后生元及其在调节脂代谢方向的应用

(57) Abstract: The use of a postbiotic of Bifidobacterium brevis 207-1 (GDMCC No. 60962) or a composition containing the postbiotic in the preparation of a medicine or a food product. The medicine or food product is used for preventing and/or ameliorating diseases and/or symptoms related to fat gain in a subject. The diseases and/or symptoms are selected from weight gain, obesity, fatty liver, fat accumulation (e.g., visceral fat accumulation and subcutaneous fat accumulation), abnormal lipid metabolism, or any combination thereof. The medicine or food product can promote the fat breakdown and/or inhibit the fat absorption, maintain or reduce the body weight and/or BMI of the subject, increase the satiety of the subject, and reduce the food intake of the subject.

(57) 摘要: 一种短双歧杆菌207-1 (GDMCC No.60962) 的后生元或包含所述后生元的组合物在制备药物或食品中的用途。该药物或食品用于预防和/或改善受试者的与脂肪增加有关的疾病和/或症状。所述疾病和/或症状选自体重增加、肥胖、脂肪肝、脂肪堆积(例如, 内脏脂肪堆积, 皮下脂肪堆积)、脂代谢异常, 或其任意组合。该药物或食品能够促进脂肪分解和/或抑制脂肪吸收; 保持或降低受试者的体重和/或BMI; 增加受试者的饱腹感; 减少受试者对食物的摄入量。

WO 2025/131132 A1