

(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



(10) 国际公布号
WO 2024/153231 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 25 日 (25.07.2024)

(51) 国际专利分类号:

C12N 1/20 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 35/745 (2015.01) *C12R 1/225* (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

中国台湾台北市内湖区港墘路 187 号 8 楼, Taiwan 11494 (CN)。陈炜尧(CHEN, Wei-Yao); 中国中国台湾台北市内湖区港墘路 187 号 8 楼, Taiwan 11494 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/073257

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 19 日 (19.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

63/480,512 2023 年 1 月 19 日 (19.01.2023) US

(71) 申请人: 黄雪茵 (HUANG, Hsueh-Yin) [CN/CN]; 中国台湾省台北市信义区松德路 69 号 4 楼, Taiwan 110 (CN)。

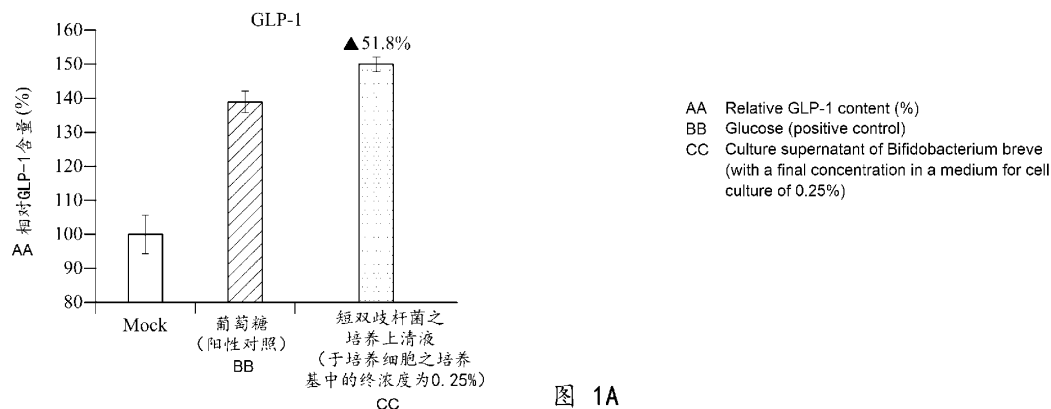
(72) 发明人: 林咏翔 (LIN, Yung-Hsiang); 中国中国台湾台北市内湖区港墘路 187 号 8 楼, Taiwan 11494 (CN)。黄琬涵 (HUANG, Chu-Han); 中国

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (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,

(54) **Title:** BIFIDOBACTERIUM BREVE, COMPOSITION COMPRISING BIFIDOBACTERIUM BREVE OR CULTURE THEREOF, AND USE OF BIFIDOBACTERIUM BREVE OR CULTURE THEREOF

(54) 发明名称: 短双歧杆菌、含短双歧杆菌或其培养物之组成物以及短双歧杆菌或其培养物之用途



(57) **Abstract:** Provided are Bifidobacterium breve and a probiotic composition comprising the strain. Bifidobacterium breve was deposited in the Bioresource Collection and Research Center of Food Industry Research and Development Institute Taiwan, China on August 8, 2022, and the deposit number BCRC 911145 was obtained. Further provided is use of the strain or a culture thereof in the preparation of a composition for inhibiting maturation of adipocytes, a composition for reducing fat accumulation and/or promoting fat metabolism, a composition for reducing weight, a composition for regulating blood esters, or a composition for regulating blood glucose.

(57) 摘要: 提供了一种短双歧杆菌(Bifidobacterium breve)及包含该菌株的益生菌组成物, 其于 2022 年 8 月 8 日寄存于中国台湾食品工业发展研究所生物资源保存及研究中心, 并获得寄存编号 BCRC 911145。还提供了该菌株或其培养物在制备抑制脂肪细胞成熟的组成物、减少脂肪堆积及/或促进脂肪代谢的组成物、降低体重的组成物、调节血脂的组成物或调节血糖的组成物的用途。

[见续页]

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(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)。

根据细则4.17的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则
4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。