

(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 2023/098540 A1

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 8 日 (08.06.2023)

(51) 国际专利分类号:

A23C 9/123 (2006.01) *A23K 10/18* (2016.01)
A23C 17/02 (2006.01) *A61K 35/745* (2015.01)
A23C 9/16 (2006.01) *A61P 39/06* (2006.01)
A23L 2/39 (2006.01) *A61P 37/04* (2006.01)
A23L 2/52 (2006.01) *C12N 1/20* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/133810

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 23 日 (23.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111453508.3 2021 年 11 月 30 日 (30.11.2021) CN

(71) 申请人: 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 (INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大街 1 号, Inner Mongolia 010000 (CN)。 内蒙古乳业技术研究院有限责任公司 (INNER MONGOLIA DAIRY TECH RES INSTITUTE CO LTD) [CN/CN]; 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大道 8 号, Inner Mongolia 010110 (CN)。

(72) 发明人: 刘伟贤 (LIU, Wei-Hsien); 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大街 1 号, Inner Mongolia 010000 (CN)。 赵雯 (ZHAO, Wen); 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大街 1 号, Inner Mongolia 010000 (CN)。 洪维鍊 (HUNG, Wei-Lian); 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大街 1 号, Inner Mongolia 010000 (CN)。 怀斯·吉塞拉·阿德里安娜

(WEISS, Gisela Adrienne); 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大街 1 号, Inner Mongolia 010000 (CN)。 凡·鲁·鲍曼·卡洛琳·安妮卡 (VAN LOO-BOUWMAN, Carolien Annika); 中国内蒙古自治区呼和浩特市金山开发区金山大街 1 号, Inner Mongolia 010000 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (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, 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 (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, 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)。

(54) Title: NEW USE OF BIFIDOBACTERIUM INFANTIS YLGB-1496 IN ANTI-AGING AND IMPROVEMENT OF INNATE IMMUNITY

(54) 发明名称: 婴儿双歧杆菌YLGB-1496在抗衰老、提高先天免疫方面的新应用

(57) Abstract: Disclosed is the use of a Bifidobacterium longum subsp. infantis strain in the preparation of a composition for anti-aging in individuals, improving innate immunity in individuals, relieving symptoms caused by Staphylococcus aureus infections in individuals and/or inhibiting Staphylococcus aureus infection in individuals, wherein the Bifidobacterium infantis is Bifidobacterium infantis with the deposit number of CGMCC NO. 21109. A composition for anti-aging in individuals, improving innate immunity in individuals, relieving symptoms caused by Staphylococcus aureus infections in individuals and/or inhibiting Staphylococcus aureus infection in individuals.

(57) 摘要: 一种长双歧杆菌婴儿亚种 (Bifidobacterium longum subsp. infantis) 菌株在制备用于个体抗衰老、提高个体先天免疫、缓解个体由于金黄色葡萄球菌感染导致的症状和/或抑制金黄色葡萄球菌感染个体的组合物的应用, 其中所述婴儿双歧杆菌为保藏编号CGMCC NO.21109的婴儿双歧杆菌。一种用于个体抗衰老、提高个体先天免疫、缓解个体由于金黄色葡萄球菌感染导致的症状和/或抑制金黄色葡萄球菌感染个体的组合物。

[见续页]

WO 2023/098540 A1

本国际公布：

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 包括按细则13之二规定在说明书以外提交的关于生物材料保藏的说明(细则13之二.4(d)(i)和48.2(a)(viii))。