

(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 2023/098764 A1

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

(51) 国际专利分类号:

A61K 35/745 (2015.01) A23C 9/12 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A23L 33/135 (2016.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/135672

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 30 日 (30.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

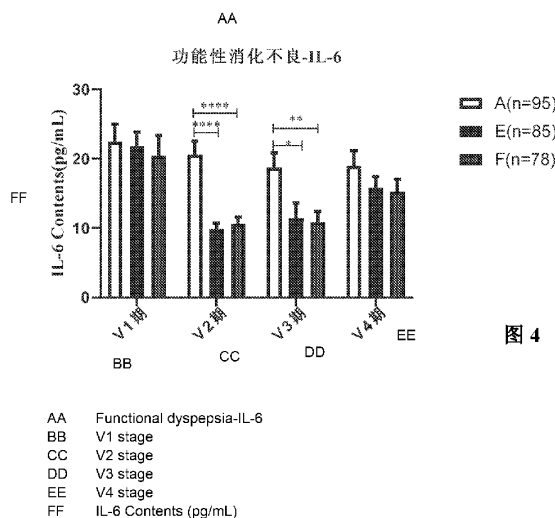
202111453430.5 2021 年 11 月 30 日 (30.11.2021) CN

(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

(72) 发明人: 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)。 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)。 刘福东 (LIU, Fudong); 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)。 侯保朝 (HOU, Baochao); 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)。 张海斌 (ZHANG, Haibin); 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

(54) Title: USE OF BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-99 IN PREVENTION AND/OR AMELIORATION OF GASTRITIS

(54) 发明名称: 乳双歧杆菌 BL-99 在预防和/或改善胃炎中的应用



(57) Abstract: The use of Bifidobacterium lactis BL-99 in the prevention and/or amelioration of gastritis. The present invention provides the use of Bifidobacterium lactis in the preparation of a composition for preventing and/or ameliorating gastritis, wherein the Bifidobacterium lactis is Bifidobacterium lactis having the deposit number of CGMCC No. 15650. The Bifidobacterium lactis can prevent and/or ameliorate chronic gastritis, and/or prevent and/or ameliorate gastric mucosal atrophy associated with gastritis.

[见续页]

(CN)。尹小静(YIN, Xiaojing); 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)。薛建岗(XUE, Jiangang); 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 乳双歧杆菌BL-99在预防和/或改善胃炎中的应用。本发明提供了一种乳双歧杆菌(*Bifidobacterium lactis*)在制备用于预防和/或改善胃炎的组合物中的应用, 其中, 所述乳双歧杆菌为保藏编号CGMCC No.15650的乳双歧杆菌。所述乳双歧杆菌可预防和/或改善慢性胃炎, 和/或预防和/或改善胃炎相关的胃粘膜萎缩。