

(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 2022/100758 A1

(43) 国际公布日
2022 年 5 月 19 日 (19.05.2022)

(51) 国际专利分类号:
A61K 35/745 (2015.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)

Mongolia 010110 (CN)。 刘彪(LIU, Biao); 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 010110 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/130978

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 16 日 (16.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011279614.X 2020 年 11 月 16 日 (16.11.2020) 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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。

(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 010110 (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)。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, 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, 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)。

(72) 发明人: 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 010110 (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 010110 (CN)。 施密特盖瑞特(SMIT, Gerrit); 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 010110 (CN)。 王雯丹(WANG, Wendan); 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 010110 (CN)。 司徒文佑(SZETO, Ignatius Man-Yau); 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 010110 (CN)。 谷方婕(GU, Fangjie); 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 010110 (CN)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: COMPOSITION CONTAINING BIFIDOBACTERIUM LACTIS AND HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 一种含乳双歧杆菌与母乳低聚糖的组合物及其应用

(57) Abstract: A composition containing Bifidobacterium lactis and human milk oligosaccharides (HMOs) and an application thereof. The composition is a composition containing the Bifidobacterium lactis and the HMOs. The composition can effectively improve the resistance of organisms to Staphylococcus aureus infection, can improve the innate immunity and/or anti-aging of the organisms, and can be added to various healthy foods and health-care foods.

(57) 摘要: 一种含乳双歧杆菌与母乳低聚糖的组合物及其应用, 所述组合物是一种包含乳双歧杆菌(Bifidobacterium lactis)与母乳低聚糖(Human Milk Oligosaccharides, 简称HMOs)的组合物。该组合物可有效提升生物体对金黄色葡萄球菌感染的抵御能力、可提高生物体先天免疫和/或抗衰老, 可添加在各种健康食品以及保健食品中。



WO 2022/100758 A1