



国家知识产权局

510070

广东省广州市先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508
广州三环专利商标代理有限公司 颜希文(020-37619430),郝传鑫
(020-37616473)

发文日:

2021 年 11 月 29 日



申请号或专利号: 202111429196.2

发文序号: 2021112901624290

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202111429196.2

申请日: 2021 年 11 月 29 日

申请人: 中山大学

发明创造名称: 一种发酵乳杆菌、发酵乳杆菌的发酵液及其应用

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

生物材料保藏证明 每份页数:1 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

核苷酸或氨基酸序列表计算机可读载体 每份页数:0 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:7 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

生物材料样品保藏及存活证明中文题录 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书核苷酸和氨基酸序列表 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 9 项

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114058547 A

(43) 申请公布日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202111429196.2

A61P 17/08 (2006.01)

(22) 申请日 2021.11.29

A61P 31/04 (2006.01)

(83) 生物保藏信息

A61P 17/18 (2006.01)

CGMCC No.21381 2020.12.16

C12R 1/225 (2006.01)

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

(72) 发明人 张革 黄宇滢 邱航

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 颜希文 郝传鑫

(51) Int. Cl.

C12N 1/20 (2006.01)

A61K 35/747 (2015.01)

A61P 17/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页
序列表1页 附图3页

(54) 发明名称

一种发酵乳杆菌、发酵乳杆菌的发酵液及其应用

(57) 摘要

本发明公开了一种发酵乳杆菌、发酵乳杆菌的发酵液及其应用,涉及微生物技术领域。本发明的发酵乳杆菌命名为发酵乳杆菌 (*Lactobacillus fermentum*) SYSU-ZG3, 已于2020年12月16日保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心, 地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院3号, 保藏编号为CGMCC No. 21381。本发明筛选得到的发酵乳杆菌SYSU-ZG3具有耐酸性、凝乳性和抗氧化作用, 具有很好的抑菌作用。利用本发明发酵乳杆菌制备的发酵液具有良好的抗氧化性和抑菌作用, 具有减少色素沉积, 促进痘痘愈合及消脓, 镇静消炎杀菌的功效, 并且可以改变肌肤的微循环系统, 调节肌肤水油平衡, 且不具有副作用, 安全性高。

