



## 一种从刺糖中制备海藻糖的方法及其应用

阿布力米提·伊力<sup>1</sup>; 阿吉艾克拜尔·艾萨<sup>1</sup>; 排合尔丁·穆太力甫

2022-08-05

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明涉及一种从刺糖中制备海藻糖的方法及其应用, 该方法将刺糖药材过筛除杂后用热水提取, 依次通过0.16 $\mu$ m微滤膜和截留分子量为10000Da的超滤膜进行分离, 浓缩得到刺糖低聚糖部位, 得率为70.12%; 该部位经离子交换树脂和葡聚糖凝胶色谱柱纯化得到高纯度的刺糖低聚糖, 其得率为55.79%, 其糖含量达到92.87%。经单糖分析、甲基化与质谱分析鉴定该方法纯化出的刺糖低聚糖为海藻糖。通过本发明所述方法得到的刺糖海藻糖纯度高, 活性较广泛; 经验证具有益生元(促进益生菌生长)作用。并针对刺糖低聚糖部位进行提取纯化、结构解析和生物活性评价, 可为刺糖低聚糖在功能性食药、药品和化妆品中的应用开发提供参考。

申请日期 2022-06-09

申请号 CN202210648896.9

公开(公告)号 114853825A

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8707>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿布力米提·伊力,阿吉艾克拜尔·艾萨,排合尔丁·穆太力甫. 一种从刺糖中制备海藻糖的方法及其应用. 114853825A[P]. 2022-08-05.  
GB/T 7714

## 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

- ★ 保存到收藏夹
- 👁 查看访问统计
- 📄 导出为Endnote文件

## 谷歌学术

- 📖 谷歌学术中相似的文章
- 📖 [阿布力米提·伊力]的文章
- 📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
- 📖 [排合尔丁·穆太力甫]的文章

## 百度学术

- 📖 百度学术中相似的文章
- 📖 [阿布力米提·伊力]的文章
- 📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
- 📖 [排合尔丁·穆太力甫]的文章

## 必应学术

- 📖 必应学术中相似的文章
- 📖 [阿布力米提·伊力]的文章
- 📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
- 📖 [排合尔丁·穆太力甫]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

