



## 一种盐碱地固氮菌多糖的制备方法

阿不力米提·伊力<sup>1</sup>; 阿吉艾克拜尔·艾萨<sup>1</sup>; 排孜丽亚·帕尔哈提; 宁慧霞; 牛力涛

2023-04-07

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

本发明涉及一种盐碱地固氮菌多糖的制备方法,该方法从土壤分离纯化得到了固氮菌,所述菌株的命名为固氮菌(*Azotobacter salinestris*)As101;其GenBank注册号为OK445517。通过本发明所述方法,从盐碱地固氮菌中提取胞外多糖产量为6.34g/L,多糖含量为70.45%。固氮菌*Azotobacter salinestris* (As101) 钠离子吸附性 $21.501 \pm 0.9023$  mg/ml、钠离子去除能力为 $71.67 \pm 0.9555\%$ 。为了进一步开放胞外多糖对重金属吸附,盐碱地改良应用提供物质基础,获得的固氮菌As101可以用于环境治理和医药等领域。为今后微生物多糖的结构分析提供了技术支持。该方法具有设计合理、工艺简单、操作方便、纯度高、制备成本低,易于大规模生产与推广应用等优点。

申请日期

2022-12-31

申请号

CN202211741420.6

公开(公告)号

115927506A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/9262

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿不力米提·伊力,阿吉艾克拜尔·艾萨,排孜丽亚·帕尔哈提,等. 一种盐碱地固氮菌多糖的制备方法. 115927506A[P]. 2023-04-

GB/T 7714

07.

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

📖 [阿不力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [排孜丽亚·帕尔哈提]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [阿不力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [排孜丽亚·帕尔哈提]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [阿不力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [排孜丽亚·帕尔哈提]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

