



西伯利亚白刺多糖有效部位的制备方法及其应用

阿布力米提·伊力<sup>\*</sup>; 阿衣吐逊·阿布都外力; 阿吉阿克拜尔·艾萨<sup>\*</sup>

2021-03-19

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** 本发明涉及西伯利亚白刺多糖有效部位的制备方法及其应用,该方法将西伯利亚白刺果实烘干、粉碎、石油醚脱脂、氯仿-甲醇脱色、乙醇回流,再通过热水提取法、超声辅助提取法、纤维素酶提取法、果胶酶提取法及果胶酶+超声辅助提取法等进行提取,提取液经离心、大孔吸附树脂纯化、浓缩、无水乙醇沉淀、离心,将多糖沉淀物进行真空冷冻干燥,制备出西伯利亚白刺多糖有效部位。该方法所得的白刺多糖有效部位经验证具有较强的抗氧化活性及促进益生菌生长活性,研究开发多糖类天然抗氧化剂及肠道菌群调节剂从而改善机体免疫功能具有重要的现实意义。本发明可为西伯利亚白刺多糖有效部位在食品、医药及化妆品领域中的应用及创制具有特定功能活性的健康食品,实现技术成果的产业化应用提供基础。

申请日期 2020-12-08

申请号 CN202011446283.4

公开(公告)号 20210319

代理机构 65106 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/365002/7999>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿布力米提·伊力,阿衣吐逊·阿布都外力,阿吉阿克拜尔·艾萨. 西伯利亚白刺多糖有效部位的制备方法及其应用. 20210319[P]. GB/T 7714. 2021-03-19.

三 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

📖 [阿衣吐逊·阿布都外力]的文章

📖

📖 [阿吉阿克拜尔·艾萨]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

📖 [阿衣吐逊·阿布都外力]的文章

📖

📖 [阿吉阿克拜尔·艾萨]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

📖 [阿衣吐逊·阿布都外力]的文章

📖

📖 [阿吉阿克拜尔·艾萨]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服



官方微博



扫码访问



反馈留言