



伊贝母总多糖的制备方法及其应用

阿布力米提·伊力^{*}; 阿衣吐逊·阿布都外力; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}

2020-11-10

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2020-11-10

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及伊贝母总多糖的制备方法及其应用,该方法将伊贝母磷茎自然干燥,机械粉碎,并过筛分离杂质,石油醚脱脂,自然风干后用溶剂,进行连续提取,离心,浓缩,无水乙醇沉淀,再离心,将多糖沉淀物进行真空冷冻干燥,制备出水溶性,热水溶性及酸溶性粗多糖。对粗多糖进行纯化,分别脱蛋白,透析,离子交换树脂和葡聚糖凝胶分离纯化得到三种中性糖。该方法提取得到的总的粗多糖的提取率达到30%。该多糖部位被验证具有抗氧化活性,自由基清除能力。从天然植物中寻找新抗氧化剂,是现代医药和食品行业发展的新方向;研究多糖及其衍生物的抗氧化作用,开发新的天然抗氧化剂,具有重要的现实意义。本研究可为伊贝母多糖在抗氧化和抗衰老功能性食品中的应用开发提供参考。

申请日期

2017-12-06

专利号

ZL201711275241.7

专利状态

已授权

申请号

CN201711275241.7

公开(公告)号

CN108047343B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6485

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,阿吉艾克拜尔·艾萨. 伊贝母总多糖的制备方法及其应用. CN108047343B[P]. 2020-11-10. 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



[阿衣吐逊·阿布都外力]的文章



文章



[阿吉艾克拜尔·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



文章



[阿吉艾克拜尔·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



文章



[阿吉艾克拜尔·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



反馈留言