



一种西伯利亚白刺叶子提取物的制备方法及其应用



马依努尔·拜克力; 其曼古丽·吐尔洪; 祖母来提·图尔逊; 阿吉艾克拜尔·艾萨



2018-08-10

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

本发明涉及一种西伯利亚白刺叶子提取物制备方法及其应用, 该方法是将西伯利亚白刺叶子, 通过乙醇-水体系提取, 过滤, 浓缩滤液, 减压回收乙醇, 再将浓缩液用大孔树脂进行纯化, 真空干燥, 得到西伯利亚白刺叶提取物, 该提取物含有生物碱类化合物, 萜酸类化合物和黄酮类化合物, 其中总生物碱含量10%-20%。通过本发明所述的方法获得的西伯利亚白刺叶子提取物进行了大鼠体内降压实验及降压机制研究和体外抗氧化活性研究, 结果表明: 该提取物具有降血压, 扩血管, 保护心肌细胞, 保护肾脏, 改善心肌和血管病变, 强心, 改善心肌供血和抗氧化活性, 可以用于降血压, 抗氧化功能的保健食品、药品、化妆品和固体添加原料。该方法简单易行, 生产周期短, 质量稳定可控, 易于批量制备和工业化生产。

申请日期

2018-05-16

申请号

CN201810469021.6

公开(公告)号

CN108379311A

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6341

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

马依努尔·拜克力; 其曼古丽·吐尔洪; 祖母来提·图尔逊; 等. 一种西伯利亚白刺叶子提取物的制备方法及其应用.

GB/T 7714

CN108379311A[P]. 2018-08-10.



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



[马依努尔·拜克力]的文章



[其曼古丽·吐尔洪]的文章



[祖母来提·图尔逊]的文章

百度学术



百度学术中相似的文章



[马依努尔·拜克力]的文章



[其曼古丽·吐尔洪]的文章



[祖母来提·图尔逊]的文章

必应学术



必应学术中相似的文章



[马依努尔·拜克力]的文章



[其曼古丽·吐尔洪]的文章



[祖母来提·图尔逊]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