

# 资源化学研究室知识库

ALL 输入检索关键词 搜索

首页 研究单元与专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 最新动态

**XJRPC OpenIR** > 资源化学研究室

**一种基于响应面法优化超声辅助提取西伯利亚白刺多糖的方法和应用**

**阿布力米提·伊力<sup>A</sup>, 阿孜吐热·阿布都外力<sup>A</sup>, 阿吉艾克拜尔·艾依<sup>A</sup>**

2020-02-04

专利收入 中国科学院长春应用化学研究所  
专利类型 发明专利

**摘要** 本发明涉及一种基于响应面法优化超声辅助提取西伯利亚白刺多糖的方法和应用,该方法将西伯利亚白刺果实干燥、机械粉碎,并过筛筛分得到粗提物,经水-乙醇抽提,充分去除杂质并得到干基,以水为溶剂,在超声辅助的基础上采用单位量法进行优化,本发明将西伯利亚白刺多糖的提取量为单位量,提取对提取率影响较大的因素,即溶剂比、超声功率、超声时间,及温度作为变量,在单因素试验基础上,设计四因素三水平的单位量优化方法,使用优化后的西伯利亚白刺多糖提取工艺参数,该方法提取到的西伯利亚白刺多糖纯度达到14.4%,粗多糖的提取率较传统提取方法提高了10%以上,本发明可为西伯利亚白刺多糖在化妆品领域食品及保健品中的应用开发提供参考文献。

申请日期 2019-12-05  
申请号 CN201911239357.2  
公开(公告)号 110746517A  
代理机构 65106 乌鲁木齐中科新研专利事务所(普通合伙)

文献类型 [专利](#)

条目标识码 <http://ir.sanshanzhu.cn/handle/355002/7389>

专题 资源化学研究室

**推荐引用方式** 阿布力米提·伊力,阿孜吐热·阿布都外力,阿吉艾克拜尔·艾依.一种基于响应面法优化超声辅助提取西伯利亚白刺多糖的方法和应用. 110746517A[P]. 2020-02-04.

三 条目包含的文件

条目无相关文件.

所有评论 (0)

[发表评论](#)

**个性服务**

推荐条目

- ★ 保存到我的库
- 删除我的库
- 添加到我的库
- 添加到我的库

**谷歌学术**

- 谷歌学术中相似的文章
- 阿布力米提·伊力的文章
- 阿孜吐热·阿布都外力的文章
- 阿吉艾克拜尔·艾依的文章

**百度学术**

- 百度学术中相似的文章
- 阿布力米提·伊力的文章
- 阿孜吐热·阿布都外力的文章
- 阿吉艾克拜尔·艾依的文章

**必应学术**

- 必应学术中相似的文章
- 阿布力米提·伊力的文章
- 阿孜吐热·阿布都外力的文章
- 阿吉艾克拜尔·艾依的文章

**相关权益链接**

暂无数据

**收藏/分享**

暂无数据

首页 研究单元与专题 发表类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目数 317 全文数 488 访问量 92145 下载量 12162 学科统计与已有链接

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院长春应用化学研究所 - Powered by CSpace 地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931