



一种鹰嘴豆豆芽有效成分的纯化方法

阿吉艾克拜尔·艾萨⁺; 程珍; 阿布力米提·伊力⁺; 吕俏莹; 高彦华; 窦君

2012-04-18

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2013-11-27

授权国家

中国

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种鹰嘴豆豆芽有效成分的纯化方法,该方法是由挑选优质鹰嘴豆,经发芽,采摘豆芽,晾干,粉碎,加入乙醇,加热回流提取,收集提取液,减压回收乙醇,得提取液,再用聚酰胺-大孔树脂进行纯化,乙醇溶液洗脱,减压浓缩,真空干燥,即可得到鹰嘴豆豆芽有效成分总皂苷、总异黄酮产品。通过本发明所述方法获得的鹰嘴豆豆芽有效成分总皂苷、总异黄酮,经体外降糖实验——对蛋白酪氨酸磷酸酶1B的抑制作用,结果表明有很好的活性。采用本发明所述方法获得的鹰嘴豆豆芽有效成分总皂苷、总异黄酮质量含量达到52%,重现性好,树脂可重复使用。

申请日期

2010-10-28

专利号

ZL201010523065.6

专利状态

已授权

申请号

201010523065.6

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3285

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨,程珍,阿布力米提·伊力,等.一种鹰嘴豆豆芽有效成分的纯化方法[P].2012-04-18.

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

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [程珍]的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [程珍]的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [程珍]的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

