



瘤果黑种草籽中的生物碱组分及其制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 陈其真; 信学雷^{*}

2016-01-06

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2016-01-06

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种瘤果黑种草籽中的生物碱组分及其制备方法和用途。该生物碱组分中的单体采用石油醚对瘤果黑种草籽进行脱脂，阴干，经过氨水丙酮混合液碱化，氯仿提取，酸溶碱沉，滤液经氯仿萃取的方法得到生物碱组分，再利用高速逆流色谱结合柱层析法获得具有骨架式(II)的单体(2, 2, 3a, 6, 6, 8, 9-七甲基壬烷-3a, 4-二氢-2H-吡咯[2, 3-g]噻啉-3(6H)-酮(I))，并通过体外证实了它们蛋白酪氨酸磷酸酶1B抑制剂的作用，在L6和3T3-L1细胞株上对葡萄糖消耗具有促进作用，可用于治疗糖尿病的药物或功能食品的应用，及其作为药物组合物中的应用。

申请日期

2013-06-03

专利号

ZL201310216984.2

专利状态

已授权

申请号

CN201310216984.2

公开(公告)号

CN103288826B

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/365002/7001

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨,陈其真,信学雷. 瘤果黑种草籽中的生物碱组分及其制备方法和用途. CN103288826B[P]. 2016-01-06. GB/T 7714

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

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [陈其真]的文章

📖 [信学雷]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

📖 [陈其真]的文章

📖 [信学雷]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

📖 [陈其真]的文章

📖 [信学雷]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

