

XJIPC OpenIR > 资源化学研究室

瘤巢黑种草籽中的甾类化合物及其制备方法和用途

周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧

2017-11-17

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2020-02-07

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种瘤巢黑种草籽中的甾类化合物及其制备方法和用途。该方法以瘤巢黑种草籽为原料,利用有机溶剂进行提取,丙酮超声萃取,反相色谱柱层析法,正相薄层析法和制备型高效液相色谱分离得到瘤巢黑种草籽中甾类化合物。该化合物的结构为: 24-乙酰基-20-羟基-21-去氢-20-孕甾-20(20)-烯-3-酮 (PTP18) 甾类化合物的应用,可用于预防和治疗肿瘤及保健品的开发。

申请日期 2017-07-27

专利号 ZL201710622006.6

专利状态 已授权

申请号 CN201710622006.6

公开 (专利) 号 CN107353205B

代理机构 乌鲁木齐科利兴专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

登记标识码 <http://xjipc.shanhu.cn/handle/365002/6455>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧. 瘤巢黑种草籽中的甾类化合物及其制备方法和用途. CN107353205B(P). 2017-11-17. GB/T 7714

三 您关注的文件

您关注的文件

所有评论 (0)

暂无评论

评论功能关闭, 本系统中所有内容均受版权保护, 并属最新研究。

个性服务

推荐项目

保存到我的文件夹

重新组织设计

导出为Endnote文件

登录学术

与数据库中相似的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇的文章

与刘慧慧的文章

与艾萨的文章

与周吉文的文章

与孙永的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧的文章

与艾萨的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与周吉文; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与信宇; 孙永; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与刘慧慧; 艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章

与艾萨; 信宇; 刘慧慧的文章