



一种提取与富集雪莲总黄酮的方法



赵文军; 张富昌; 刘明灯; 高林*



2011-06-22

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

摘要

本发明涉及一种提取与富集雪莲总黄酮的方法,该方法先对雪莲进行超临界CO₂萃取,得到其中的易挥发以及热不稳定成分,然后再用常规溶剂提取。经过超临界萃取后的雪莲黄酮成分更容易从植物体内释放出来。原理是:超临界萃取后的减压放气过程存在着气爆破壁作用,大大降低了第二步提取时的传质阻力;低极性挥发性组分的脱除有利于第二步乙醇水溶液与植物组分的相互渗透过程。经过实验证明,经超临界处理过的雪莲同样条件下一次对雪莲黄酮的提取率比雪莲直接溶剂萃取提取量高37% - 120% (总黄酮的检测)。

申请日期 2007-04-21

专利号 ZL200710102748.2

专利状态 授权

申请号 200710102748.2

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3099>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 赵文军,张富昌,刘明灯,等. 一种提取与富集雪莲总黄酮的方法[P]. 2011-06-22.
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

📖 [赵文军]的文章

📖 [张富昌]的文章

📖 [刘明灯]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [赵文军]的文章

📖 [张富昌]的文章

📖 [刘明灯]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [赵文军]的文章

📖 [张富昌]的文章

📖 [刘明灯]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

