



中国科学院

兰州化学物理研究所

Lanzhou Institute of Chemical Physics

WWW.LICP.CAS.CN

立足西部 唯实求真 团结协作 创新奉献



首页 | 机构概况 | 机构设置 | 研究队伍 | 研究生教育 | 合作交流 | 科研成果 | 产业化 | 创新文化 | 党的建设

现在位置: 首页>新闻动态>科研动态

“高挂草提取物的制备方法”获国家发明专利授权

2011-08-23 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

由中国科学院兰州化学物理研究所中科院西北特色植物资源化学重点实验室(甘肃省天然药物重点实验室)药物化学成分研究组发明的专利“高挂草提取物的制备方法”(专利号:200710307291.9),近日获得国家发明专利授权。

该发明将粉碎后的高挂草药材通过溶剂提取和不同极性的有机溶剂石油醚、乙酸乙酯和正丁醇依次萃取获得物质组份,其中乙酸乙酯部分包括了8个酚酸类和2个甾体类化合物。

该发明利用简单的方法,对高挂草不同极性部位进行抑菌活性筛选,找到活性部位,并阐明了活性部位的物质组成。制得的提取物得率高,同时工艺流程短,设备及操作简单,成本低廉,适合较大规模的制备。提取物具有抑制口腔微生物的活性,可以广泛用于预防和治疗口腔疾病的药物或保健品中。

高挂草为裕固族人常用草药之一,为松萝科松萝属的破茎松萝的全株,用于治疗人畜包衣不下,治疗效果较好。破茎松萝在我国东北全草入药,具有强心利尿,止咳平喘,通经活络,清热明目退云翳等功效,主治结膜炎,角膜云翳,耳鸣,白带,风湿痛,瘰疬等。

来源:党政办公室 中科院西北特色植物资源化学重点实验室 科技处

>> 评论



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Copyright (©) 中国科学院兰州化学物理研究所*党政办 承制 版权所有
未经中国科学院兰州化学物理研究所书面特别授权,请勿转载或建立镜像,违者依法必究
地址 Add: 中国·兰州天水中路18号 邮编 P. C.: 730000
E-Mail:webeditor@licp.cas.cn 陇ICP备05000312号 Best view 1024*768 IE6.0