



中国科学院兰州化学物理研究所
Lanzhou Institute of Chemical Physics
Chinese Academy of Sciences



中科院西北特色植物资源化学重点实验室
Key Laboratory of Chemistry of Northwestern Plant Resources
Chinese Academy of Sciences

一类抗癌新药—苦马豆素及其制剂开发

成果简介

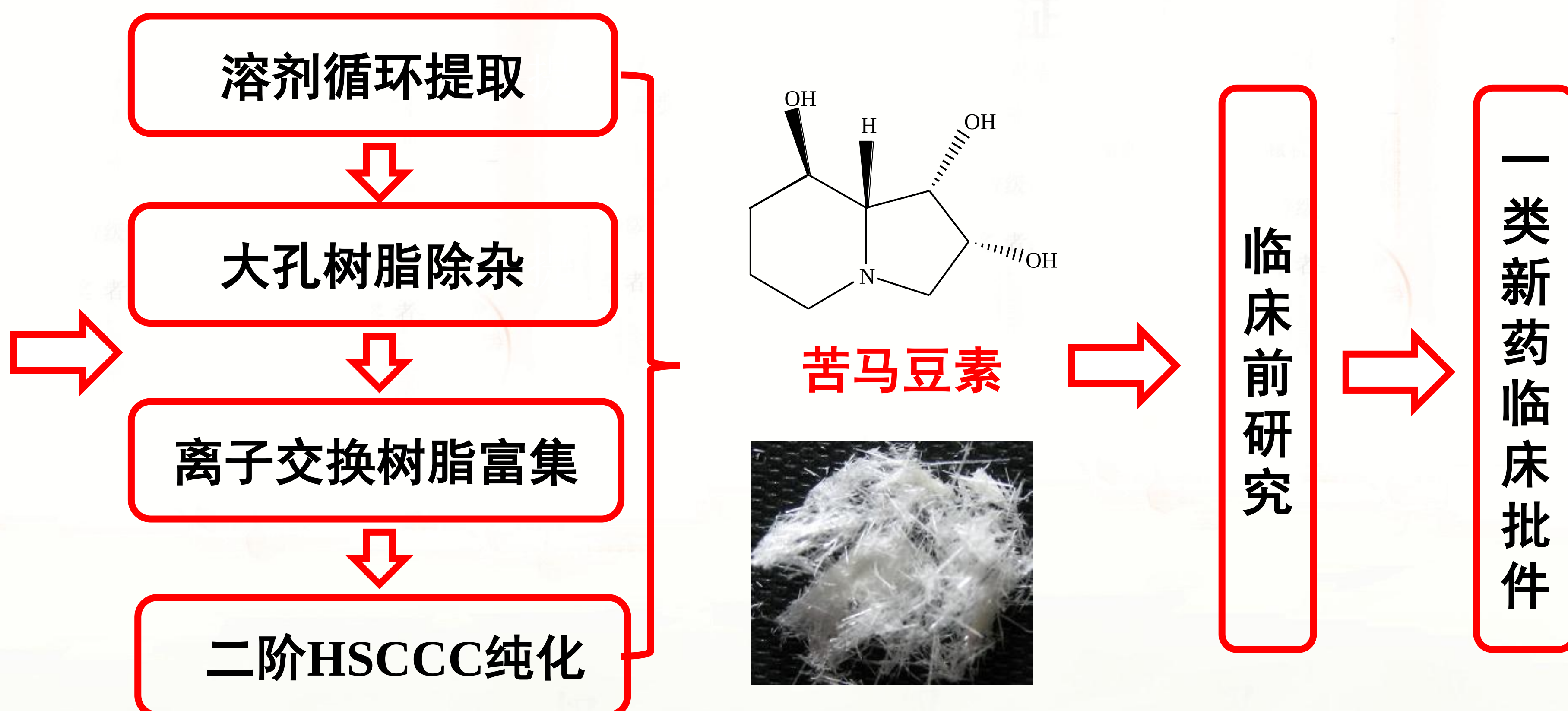


棘豆属植物中所含苦马豆素具有既能刺激生物体产生极强的免疫力，又能促进内机体骨髓增殖的优异特点。本项目以苦马豆素为研究对象，建立了“溶剂循环提取-大孔树脂除杂-离子交换树脂富集-二阶高速逆流色谱纯化”为核心技术的苦马豆素工业化制备技术。项目相关关键技术已获得国家1项授权专利(ZL201110327305.X)；研究成果获得省级科技进步三等奖1项。按照CFDA颁布的《药品注册管理办法》和《新药研究技术指导原则》，已完成生产工艺、质量标准、主要药效学研究。

产品介绍



棘豆



经济效益

按照年产30万盒，每盒售价200元计算，全年销售收入6000万元。其中原材料成本约为200万元；人力、管理、销售及其它生产运行成本约2000万元；每年利润约为4000万元。同时，通过本项目实施，可以增加农牧民收入，反哺农牧民对草原生态的治理，具有积极的生态和社会效益。

项目资助

项目相关关键技术已获得国前期研究获得国家自然科学基金委、中国科学院、甘肃省科技厅等多个项目的资助。

推广合作方式	技术入股或技术转让	联系单位	中国科学院兰州化学物理研究所
联系人	刘建飞	传真	0931-8277088
联系电话	13919033903	电子信箱	jfliu@licp.cas.cn