



# 山茱萸环烯醚萜苷提取纯化工艺

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

联系人：李辉 电话：19993149268 E-mail:lihui@licp.cas.cn

## 应用领域：

山茱萸环烯醚萜苷具有治疗心血管疾病、抗肿瘤、降血糖、抗休克强心、抗炎抑菌、抗氧化抗衰老、治疗不孕症的药用价值，具有较高的医用价值和保健美容价值。

## 技术指标：

山茱萸环烯醚萜苷的纯度达到40%以上。

## 成熟程度：

本项产品已经完成了山茱萸环烯醚萜苷提取工艺，中试技术成熟。



山茱萸环烯醚萜苷40%提取物

## 应用前景：

环烯醚萜苷作为山茱萸中主要的有效成分，主要包括马钱苷和莫诺苷，二者已成为山茱萸药材质量评价的标准。马钱苷和莫诺苷药理活性越来越清楚的被人们认识。其活性从抗炎抑菌、抗病毒、免疫调节，到降血糖、抗休克、抗衰老，现在的发现更加延伸到了神经和血管的再生，改善神经系统功能，增强记忆力等功效，具有较高的药用价值，在食品添加和保健品方面具有极大的应用价值。