



甘草查尔酮A的提取物质

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：

以西北植物资源丰富的甘草为研究目标，在甘草中提取甘草查尔酮A，目前的药理活性结果表明甘草查尔酮A具有抑菌、抗病毒等多种生物活性，可用于新型中药制剂。

技术指标：

甘草提取物浸膏中甘草查尔酮A含量为6%，棕色粉末，易溶于极性有机溶剂。

成熟程度：

本项工艺技术已经完成了从实验室小试到产品中试，工艺过程高效、低耗、处理过程简单，技术成熟。



甘草查尔酮A6%浸膏

应用前景：

本工艺本着甘草资源的合理、科学利用，提取条件温和、环保、高效低耗、处理过程简单的优点，开发了甘草中提取甘草查尔酮A生产工艺。

国内外对甘草查尔酮A的需求量日益增长。针对国内外强劲的需求，我国近几年先后有多家企业立项、拟建甘草黄酮提取工厂，生产甘草查尔酮A、甘草素和异甘草素等甘草黄酮系列产品。甘草查尔酮A具有重要的生物学功能，在医药、保健品、化妆品、食品添加剂等方面有巨大的应用前景。