



肉苁蓉中苯乙醇苷的生产工艺及质量控制标准

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:

本项目结合地域植物资源特色，从药用植物肉苁蓉中的提取制备苯乙醇苷，完成肉苁蓉中苯乙醇苷的规模化生产，进一步显著提升肉苁蓉药用价值，开发肉苁蓉的其他功效，如抗病毒、抗肿瘤、免疫调节等。

技术指标：肉苁蓉提取物，苯乙醇苷含量达85%

成熟程度：目前已经完成中试生产，建立质量控制标准，可进一步规模化生产。



50%不同含量苯乙醇苷



85%不同含量苯乙醇苷

应用前景:

本项目不仅实现珍贵优质资源肉苁蓉的深度利用，而且进一步推动其濒危寄主植物梭梭的规范化种植水平，带动地区经济发展，有效提高荒漠地区环境质量。项目实施可对中药优势资源现代化、标准化、产业化起到推动作用，其市场前景、经济效益、社会效益都将十分显著。

专利:

1. 赵亮，董树清，刘芹，藏药独一味中苯丙素苷类物质的测定方法，专利申请号:201010280351.4
2. 赵亮，董树清，王利涛，张霞，独一味中苯乙醇苷的提取方法，专利申请号:201210498062.0

基金资助:

1. 中国科学院“西部之光”项目(2003)
2. 甘肃省自然科学基金项目(3ZS041-A25-23)
3. 中国科学院“科技支新”项目(2011)
4. 兰州市生物医药专项(2011)
5. 企业委托项目(2012)