项目名称：石榴皮多酚泡腾片的研制

■ 成果简介

石榴皮多酚泡腾片的研制是在中科院西部行动计划项目“石榴皮有效部位治疗妇科疾病的研究及生产技术体系的建立”（KZCX2-XB2-17）支持的基础上，以新疆石榴加工业的副产物石榴皮为原料，集成低温提取、大孔吸附树脂等现代分离、纯化技术获得了高纯度的石榴皮多酚有效部位，并以其为主要原料，制备成一种用于妇科慢性炎症、预防和保健作用的中药单方泡腾片；采用 HPLC 色谱技术同时对制剂中的主要活性成分鞣花酸和安石榴苷进行质量监控；药理毒理研究表明，该产品具有较好的抗炎、止痒以及治疗霉菌性阴道炎作用；同时，制定了该产品的企业标准 Q/XSFY001 - 2012，取得自治区卫生监督所行政许可申请受理通知书（新卫消申字[2010]第 026 号）和卫生许可证（新卫消证字（2009）第 003 号），进行大规模中试生产,为石榴资源的开发利用提供了技术支撑。申请国家发明专利 3 项，其中授权 2 项，授权号分别为 ZL200910113497.7、ZL200910113244.X；该项目研究成果于 2011 年 7 月 25 日通过了自治区科技成果鉴定，成果登记号为（2011）新科鉴字 0170 号，荣获 2011 年度新疆维吾尔自治区科技进步三等奖。

■ 成果成熟度

项目成果工艺技术成熟，产品质量可靠，预期可产生良好的经济和社会效益。

■ 合作意向

成果转移，转化到企业。

■ 知识产权

专利授权名称	专利授权号
• 石榴皮多酚抗菌消炎泡腾片及其制备方法和用途	ZL 200910113497.7
• 一种妇洁泡腾片及其制备方法和用途	ZL 200910113244.X

推广联系人：盖敏强 (Tel: 18709919732; Email: gaimq@ms.xjb.ac.cn)
项目联系人：罗玉琴 (Tel: 18997991192; Email: luoyq@ms.xjb.ac.cn)
地 址：乌鲁木齐市北京南路 40 - 1 号（新疆理化所） 邮编：830011