



西北高原所主持完成的两项青海省科技项目通过验收

文章来源：西北高原生物研究所

发布时间：2011-08-01

【字号： 小 中 大 】

7月29日，青海省科学技术厅组织有关专家对中国科学院西北高原生物研究所主持完成的“抗肝炎有效成分花锚总苷的分离提纯技术研究及开发”和“牦牛肝活性蛋白提取与分离研究”项目进行了验收和成果评价。专家组在听取课题汇报、审阅相关资料的基础上，经质疑和讨论后同意通过验收，专家委员会一致认为两项成果都达到国内领先水平。

“抗肝炎有效成分花锚总苷的分离提纯技术研究及开发”项目利用现代分离纯化技术，对椭圆叶花锚中以去甲基花锚苷和花锚苷为主的口山酮苷成分进行提取富集，研制出有效部位群含量大于50%的样品；确定和完善了抗肝炎有效成分花锚总苷大于50%的产品制备工艺，即提取、分离纯化工艺参数，提供了50%及15%花锚总苷产品生产工艺；进行了产品中标志性成分分析方法的研究，建立了抗肝炎有效成分花锚总苷大于50%及15%的产品质量控制技术标准；采用新型辅料的包埋技术对花锚总苷产品（50%）进行了固体分散体的研究，显著提高了抗肝炎有效成分花锚苷和去甲基花锚苷的生物利用度，并已申请发明专利。

“牦牛肝活性蛋白提取与分离研究”项目通过响应面模型分析方法优化出牦牛肝蛋白的提取、分离、纯化工艺技术参数；共分离提取出十五种蛋白成分，蛋白提取率达到了84.23%以上，总回收提取率达到62.36%。提取蛋白的纯度大于95%，比活力大于15000U/mg；获得授权专利1项。该成果对促进青藏高原特色的牦牛肝生物资源开发利用具有重要意义。



会议现场



专家质疑

[打印本页](#)

[关闭本页](#)