成果名称：酶法高效制备红景天苷

委托方名称：安徽工程大学

项目简介：

红景天苷，是珍贵的天然植物药材红景天中的主要成分，目前越来越广泛的应用在药品、化妆品及功能性食品中，具有广阔的市场前景，然而多年来的大规模挖掘，造成其生长环境的破坏，导致其资源短缺。

本项目采用组合固定化β-葡萄糖苷酶合成红景天苷，克服了现有酶法合成中酶的稳定性差，合成效率低的不足；并开发了适合本项目的分离工艺，实现了高纯度红景天苷的高效制备。

目前，红景天苷（纯度≥98%）的市场销售价约为300元/克，并且预期随着下游行业的发展，全球红景天苷需求量还将快速增长。（4）本项目投资小，利润空间大，生产过程简单，无环保压力，易于实现产业化，相关的化工及生物化工企业都具备此生产的条件。

转让底价（万元）：100

项目图片：（如有）无

交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。