

## 植物亚细胞定位 思特进

产品名称	植物亚细胞定位 思特进
公司名称	武汉思特进科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市洪山区关山大道299号世达中心二楼
联系电话	15002786799 15002786799

## 产品详情

武汉思特进科技发展有限公司成立于2007年，是一家以实验技术研发、实验产品研发、日化产品研发、实验项目承接为一体的高新技术公司；公司实验中心有分子生物学平台、细胞平台、光镜平台、植物组培平台、原核蛋白表达平台、日化产品生产平台；可以开展各类动、植物、细菌、细胞等生物实验。

植物中，WRKY转录因子家族成员众多，近年来成为植物分子生物学的研究热点。由于其编码蛋白的N-端具有高度保守的WRKYGQK氨基酸残基序列，人们将其命名为WRKY。其保守的WRKY结构域能与下游基因启动子W-box特异性结合，从而调控下游基因的表达水平。目前，诸多研究结果表明，WRKY转录因子在植物中参与生物胁迫、非生物胁迫、种子发育、种子休眠与萌芽、形态建成、衰老等方面的表达调控。前人研究表明，拟南芥转录因子AtWRKY70的表达水平受水杨酸诱导，与该信号途径当中的抗病反应相关联。与野生型相比，超量表达AtWRKY70的拟南芥植株对青花菜褐茎病(*Hyaloperonospora parasitica*)、假单胞菌(*Pseudomonas syringae*)等真菌病表现出了更强的抗性，而对欧文氏软腐菌(*Erwinia amylovora*)等细菌病则更敏感。同时发现，AtWRKY70对植物的衰老起负调控作用。序列对比分析表明，植物亚细胞定位，在杨树当中，PtWRKY89与AtWRKY70高度同源，然而，对于PtWRKY89生物学功能的研究至今尚未报道。本中，我们首先克隆了PtWRKY89基因，并对其进行了组织表达分析及亚细胞定位，进一步构建载体转化毛白杨，在转基因植株中分析了该转录因子在病害胁迫生理过程中的调控作用。

武汉思特进科技发展有限公司成立于2007年，是一家以实验技术研发、实验产品研发、日化产品研发、实验项目承接为一体的高新技术公司；公司实验中心有分子生物学平台、细胞平台、光镜平台、植物组培平台、原核蛋白表达平台、日化产品生产平台；可以开展各类动、植物、细菌、细胞等生物实验。

通过比较不同侵染液浓度、侵染时间、取材部位、预处理等条件下的转化效果，优化了农介导的洋葱鳞茎内表皮细胞转化系统，并且成功检测到大蕉ASR蛋白(MpASR)与GFP的融合蛋白在洋葱表皮细胞中的分布。

武汉思特进科技发展有限公司成立于2007年，是一家以实验技术研发、实验产品研发、日化产品研发、实验项目承接为一体的高新技术公司；公司实验中心有分子生物学平台、细胞平台、光镜平台、植物组培平台、原核蛋白表达平台、日化产品生产平台；可以开展各类动、植物、细菌、细胞等生物实验。

采用根癌农介导的方法，以受控于CaMV35S启动子的携带有GFP报告基因的双元植物表达载体pCAMBIA 1300-35S-GFP转化洋葱表皮细胞.荧光显微镜下观察结果显示，GFP基因在经浸染和共培养后的洋葱表皮细胞中得到了表达，绿色荧光分布在细胞核和细胞质中，为进一步研究新基因的亚细胞定位和瞬时表达奠定了基础。

植物亚细胞定位-思特进由武汉思特进科技发展有限公司提供。武汉思特进科技发展有限公司（[www.stbio.com.cn](http://www.stbio.com.cn)）为客户提供“动植物，细菌，细胞生物实验”等业务，公司拥有“思特进”等品牌。专注于办公、文教项目合作等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：夏经理。