

洋葱亚细胞定位 武汉思特进

产品名称	洋葱亚细胞定位 武汉思特进
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。

柑橘溃疡病是由地毯草黄单胞柑橘致病变种(*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*, Xac)引起的一种病害，可影响大部分的商业柑橘栽培品种，造成严重的经济损失。选育优质抗病品种是解决该病害问题的根本途径，其中，利用基因工程将抗病基因导入栽培品种是解决柑橘病害的一条快速而有效的途径。WRKY转录因子和病程相关蛋白(pathogenesis-related proteins, PRs)在植物抗病信号调控途径中起着重要作用。本研究根据柑橘溃疡病高感品种纽荷尔脐橙(*Citrus sinensis*(L.) Osbeck)和高抗品种四季橘(*Citrus madurensis*)受溃疡病侵染后的转录组数据，筛选了在这两个品种中表达差异显著的24个WRKY和4个PR基因进行研究，在此基础上，详细研究了4个WRKY基因和2个PR1基因在柑橘溃疡病抗性中的功能和作用。具体研究结果如下:1.候选基因的生物信息学分析了Cs WRKY22、Cs WRKY50、Cs WRKY72-1、Cs WRKY72-2、和Cs PR1-1、Cs PR1-2的编码序列，ORF分别为921bp、480bp、1809bp、1767bp、501bp和480bp。用MEGA5.2软件分析其与其他植物同家族蛋白氨基酸序列的亲缘关系，并构建进化树。发现Cs WRKY22与可可WRKY29，Cs WRKY50与枣WRKY50，Cs WRKY72与可可WRKY72，Cs PR1-1与可可PR-1，Cs PR1-2与龙眼PR-1的亲缘关系最近。

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。

脂肪族昔(aliphatic glucosinolates, AGSL)是一种广泛存在于十字花科植物中的含氮、含硫的植物次生代谢

产物，其降解产物(如萝卜硫素)不仅在植物防御、响应生物或非生物胁迫的生理过程中具有重要的作用，而且还具有极强的活性。MYB28和MYB29是调控脂肪族GSL生物合成的两类重要转录因子。在拟南芥中MYB28和MYB29直接调控脂肪族苷的合成。在十字花科蔬菜中，青花菜中的苷含量最为丰富，洋葱亚细胞定位，成分更为复杂，目前国内外对青花菜AGSL生物合成途径中的结构基因研究的较多，而对其中起调控作用的转录因子的研究则相对较为滞后。

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。

磷(Phosphorus, P)是植物生长发育必需的大量营养元素之一，广泛地参与到植物体内的能量转移、信号转导、光合作用等过程。它还是许多生物大分子如核酸、磷脂和含磷蛋白酶类的重要组成部分。然而，由于P在土壤中容易被固定和沉淀，且植物从土壤中吸收的主要是无机态正磷酸盐(Phosphate, Pi)，故相对于其他营养元素，P在土壤中的移动性和有效性均很低，其也因此常常成为农田及自然生态系统中植物生长的主要限制因子之一。植物在漫长的进化过程中发展出了一套适应缺磷环境的形态变化及生理生化方面的机制，包括根系构型的改变、酸性磷酸酶、RNA酶及有机酸的分泌、与丛枝菌根真菌(AMF, Arbuscular Mycorrhizal Fungi)形成共生体系等等。

洋葱亚细胞定位-武汉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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！