

思特进 植物亚细胞定位

产品名称	思特进 植物亚细胞定位
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。

几丁质酶(chitinase)是一种能够将几丁质水解成N-乙酰葡糖胺的糖苷酶，广泛存在于植物细胞中，是抗真菌防卫反应体系的重要组成部分.该文深入分析了1种三七几丁质酶基因PnCHI1的功能.构建PnCHI1的亚细胞定位载体，转入洋葱表皮细胞中瞬时表达，在激光扫描共聚焦显微镜下发现PnCHI1定位于细胞壁中.构建PnCHI1的原核表达载体，诱导并纯化获得重组蛋白，植物亚细胞定位，体外平板抑菌实验结果显示PnCHI1原核重组蛋白对尖孢镰刀菌、茄腐镰刀菌、轮枝镰刀菌3种三七根腐病菌的菌丝生长具有很强的抑制活性.采用反向遗传学技术验证PnCHI1的功能，通过根癌农介导将PnCHI1转入中过量表达.qRT-PCR分析结果表明PnCHI1在T2代转基因中大量表达，同时叶片接种实验显示PnCHI1转基因对茄腐镰刀菌的抗性增强明显.结论:PnCHI1是定位于细胞壁的几丁质酶，体外能抑制几种三七根腐病真菌，在过表达大大提高了对茄腐镰刀菌的抗性，推测PnCHI1是三七中参与根腐病防卫反应的重要抗病基因.

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。

柑橘童期长达8年以上，严重阻碍了遗传育种进展，因此缩短童期有着十分重要的意义。作为柑橘类落叶果树，枳/早实枳与大多数落叶的草本植物相似，需要经过冬季低温诱导(春化作用)才能开花。FLOWERING LOCUS C(FLC)是草本植物春化途径关键基因。冬性一年生植物在秋季萌发，在冬季前由于FLC高水

平表达导致成花受到抑制，在冬季时由于低温春化作用导致体内FLC的表达量降低，并拥有在春天成花的能力。本实验室前期从枳中分离了FLC同源基因Pt FLC，发现Pt FLC在不同发育时期存在选择性剪切，并分离出了五个转录本，这种调控方式与草本植物不同。为研究Pt FLC在枳/早实枳发育中的作用，本研究分别构建了Pt FLC四个转录本Pt FLCv1、Pt FLCv2、Pt FLCv3和Pt FLCv5的超表达融合载体35S::Pt FLC-GUS与35S::Pt FLC-EGFP，以期获得带有标记蛋白的转基因早实枳，进而对Pt FLC功能进行研究。

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。

肌无力(Myasthenia gravis, MG)主要是由乙酰受体(AChR Ab)介导的、细胞依赖性、补体和多种参与的针对神经-肌肉接头(NMJ)处突触后膜上乙酰受体(AChR)的自身性疾病，主要靶是骨骼肌。但是，临床上仍有15%以上的MG患者...

思特进-植物亚细胞定位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)是湖北武汉,办公、文教项目合作的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在思特进领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创思特进更加美好的未来。