

洋葱亚细胞定位 思特进

产品名称	洋葱亚细胞定位 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。

洋葱(*Allium cepa* L.)为百合科葱属2年生植物，可以加体，抑制，缓解，抵御，改善眼睛模糊，是一种营养价值与保健价值都很高的蔬菜。迄今，洋葱在我国已广泛栽培，但多年来连续重茬种植，加之气候环境的影响，导致洋葱鳞茎腐烂害发生广泛，严重影响了洋葱的产业发展与品质性状，降低了农民的利益，洋葱的抗病材料选育成为了急需解决的问题。为此，本试验选取腐烂洋葱为试材，分离致病菌，以形态学特征结合分子生物学方法鉴定其种类;利用人工接种鉴定方法筛选接种方案;对37份洋葱材料进行抗病性鉴定，从而为洋葱的抗病育种提供参考，为洋葱病害的防治提供依据。

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，洋葱亚细胞定位，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。

植物修复(phytoremediation)是近来发展起来的一种利用合适的超富集植物彻底清除重金属污染的绿色技术。该技术以其费用低廉、生态友好等优点成为环境科学的研究热点。为了克服植物修复技术中超富集植物生长缓慢和可收获的生物量小等的限制,将外源基因在植物...

洋葱亚细胞定位-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)位于湖北省武汉市江夏区高新四路40号葛洲坝。在市场经济的浪潮中拼搏和发展,目前思特进在办公、文教项目合作中享有良好的声誉。思特进取得全网商盟认证,标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。思特进全体员工愿与各界有识之士共同发展,共创美好未来。