

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。

磷(Phosphorus, 洋葱亚细胞定位, 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。

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。

植物细胞壁抗降解屏障是限制秸秆生物质资源化高效转化利用的关键因素，而木质纤维素的阿魏酸化是禾本科植物细胞壁抗降解屏障形成的重要分子基础。植物阿魏酰基转移酶(Feruloyl transferase)是负责将阿魏酸从阿魏酰CoA转移至阿拉伯木聚糖分子上的关键酶之一，在阿拉伯木聚糖与木质素的连接上起到关键作用，与植物细胞壁抗降解屏障的形成关系十分密切，因此对阿魏酰基转移酶基因开展研究将可以为

禾本科能源植物开发利用以及农作物秸秆的再生利用提供新的思路。本文对禾本科模式植物二穗短柄草(*Brachypodium distachyon*)中的一个可能的阿魏酰基转移酶基因Bra1进行研究，其主要研究结果如下:1.以二穗短柄草成熟茎组织mRNA为材料，采用RT-PCR技术得到了Bra1(5g14720)基因的全长cDNA序列，其序列大小为1369 bp，生物信息学分析表明该基因的开放阅读框(ORF)编码443个氨基酸残基，其编码蛋白质的理论分子质量为48.45 kDa。进一步的基因原核表达以及蛋白质谱分析也表明该基因的开放阅读框能正确编码一个BAHD酰基转移酶蛋白，其分子量大小与理论值基本一致。2.Bra1编码蛋白的氨基酸序列中包含有BAHD酰基转移酶家族特有的HXXXD功能区以及DFGWG保守结构域，说明Bra1基因是BAHD酰基转移酶基因家族的一个成员。

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。

GaMYB2 在洋葱表皮细胞中的瞬时表达分析：采用基因枪轰击的方法，用包裹质粒的金粉对洋葱表皮进行轰击，暗培养过夜后，在激光共聚焦显微镜下进行观察，从图A中可以看出对照GFP空载体在整个洋葱细胞均能看到绿色荧光，为组成型表达；从图B中发现GaMYB2-GFP 的融合表达载体只能在细胞核中能看到绿色荧光，这进一步证明该蛋白不具有跨膜蛋白结构，定位在细胞核中，具有转录因子的一般特征。

洋葱亚细胞定位-思特进(在线咨询)由武汉思特进科技发展有限公司提供。洋葱亚细胞定位-思特进(在线咨询)是武汉思特进科技发展有限公司(www.stbio.com.cn)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：夏经理。