

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。

实验室前期研究表明，将来自水稻黄单胞菌(*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*)的Harpin蛋白编码基因hrf1转化水稻，获得的转基因株系NJH12能够提高对水稻稻瘟病、水稻白叶枯病和干旱的抗性。对NJH12表达芯片进行分析，筛选出大量与受体植株有显著差异表达的基因。OsSsr1 (*Oryza sativa* L. salt-sensitive related gene1, GeneBank登录号为NM_001065574)是NJH12表达谱中的一个表达量上调基因，为了进一步分析其序列特征、启动子序列、亚细胞定位及在水稻不同组织和各种逆境胁迫下的表达模式，通过生物信息学手段、洋葱表皮亚细胞定位和Real-Time PCR对其进行研究。序列分析表明OsSsr1的开放阅读框为2004bp，编码一个由667个氨基酸组成并含有5个跨膜区的蛋白，该蛋白N端含有一个信号肽。其启动子序列包含TGACG-motif、ABRE、TCA-element、Box-W1、W box和Box S等多个与胁迫相关的顺式作用元件。GFP融合表达显示，OsSsr1蛋白定位于细胞膜。Real-Time PCR结果表明，OsSsr1基因在水稻不同不同组织中均有表达，在叶部的表达量，其次为根，在幼穗中的表达量；OsSsr1表达水平受干旱、高温、高盐、低温、机械伤害、稻瘟病菌、MeJA和ABA的诱导上调。

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。

目的构建通用型植物GFP标签蛋白表达载体，研究蛋白质的细胞内定位对蛋白质组学和代谢组学等研究的意义。方法构建2种GFP标签蛋白质表达载体，分别在GFP的N和C端预留位点，以目的基因。利用该基

因载体，分别内切酶Fok I的切割结构域与MS2噬菌体外壳蛋白MCP的串联蛋白（Fok I：MCP：Fok I，FMF）至GFP的N和C端，得到FMF与GFP的融合蛋白GFP：FMF和FMF：GFP，其中FMF的N端带有细胞核定位信号。利用农介导植物瞬时表达侵染本氏和洋葱表皮细胞，观察GFP荧光表达情况。结果成功构建了2种融合了目的基因和GFP的表达载体p ER35GFP-FMF和p ER35FMF-GFP。激光共聚焦结果显示侵染了只含GFP载体的农的细胞，可在细胞核和细胞质中检测到GFP的绿色荧光，而侵染了含核定位信号FMF：GFP和GFP：FMF 2种融合蛋白载体的农的细胞，只在细胞核中观察到绿色荧光。结论该载体系统可运用于研究蛋白质在植物细胞中的亚细胞定位，具有简单、高效和通用性的特点。

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。

一种香辣山药虾饼及其制备方法，其特征在于由下列重量份的原料制成：虾仁200-220、灵芝2-2.5、枳椇子2-3、紫3-4、2-2.5、玳玳花1.5-2、木姜子根2-2.4、和合草1.8-2、大葱2-3、扇贝肉6-7、山药75-80、芦笋10-11、洋葱8-9、甜杏仁20-25、红辣椒8-9、曲酒2-3、营养添加剂5-7。本发明的虾饼香辣可口，营养丰富，其中添加的甜杏仁营养丰富，其含有大量的胡萝卜素以及脂肪油，具有和降低胆固醇的功效，添加的山药中所含的淀粉酶、多酚氧化酶等物质，有利于脾胃消化吸收功能，洋葱亚细胞定位，此外，本发明还含有多种中草药成分，具有健脾益胃、温中理气的功效。

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。“动植物，细菌，细胞生物实验”就选武汉思特进科技发展有限公司（www.stbio.com.cn），公司位于：湖北省武汉市江夏区高新四路40号葛洲坝，多年来，思特进坚持为客户提供好的服务，联系人：夏经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。思特进期待成为您的长期合作伙伴！