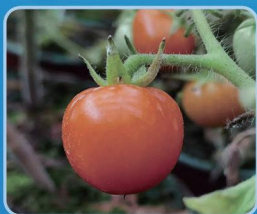


遗传转化&基因编辑服务

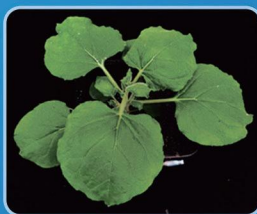
本氏烟 **1600元/基因**

拟南芥 **800元/基因**

技术团队每年5000次基因转化，实验成功率极高；多种抗性可选（kana、hyg、basta），用户自主选择；服务全国100多家单位，500多个课题组；在线更新实验进度，用户可随时查看



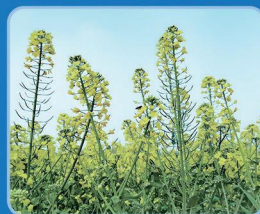
番茄



烟草



甘蓝



油菜



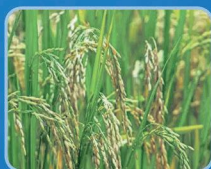
马铃薯



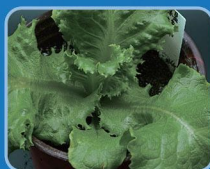
拟南芥



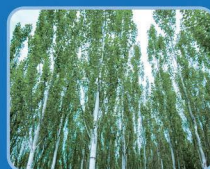
莴笋



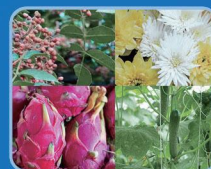
水稻



生菜



杨树

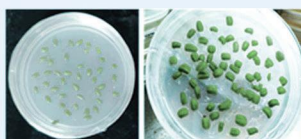


更多品种正在开发

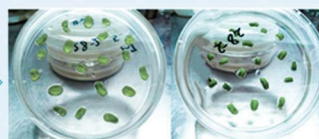
案例： (以番茄为例)



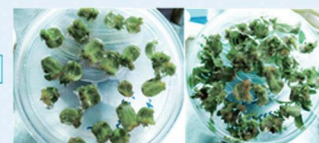
育苗



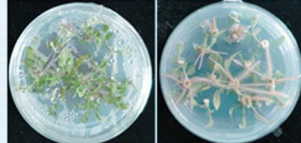
切苗与侵染



初筛培养



继代培养



生根培养



服务流程：

普通遗传转化

我们的工作

基因序列及模版

构建载体

遗传转化

阳性苗检测
(可选)

10株幼苗

基因编辑遗传转化

基因序列及模版

靶点设计

构建载体

遗传转化

阳性苗检测
(可选)

测序分析
(可选)

10株幼苗

载体构建

模板处理费

模板形式	处理流程	模板处理收费标准/元
动物/植物/真菌/细菌	DNA/RNA提取，反转录	300
T载体/其它含目的片段的载体模板/PCR产物	无	0

目的基因扩增

模板形式	目的基因扩增收费标准/元
cDNA/gDNA	300
T载体 /其它含目的片段的载体模板 /PCR产物	无

同源重组费

服务类型	价格/元	周期/天	
基因编辑载体-BG-plant-fast-cas9（单敲）	原价380/特价280（三个起购）	7d	
基因编辑载体-BG-plant-fast-cas9（双敲）	原价580/特价480（三个起购）	7d	
基因编辑载体PKSE401（单敲）	400	7d	
基因编辑载体PKSE401/PHSE401（双敲）	600	7d	
沉默载体(RNAi，正向-茎环-反向)	3000	14d	
点突变(多片段同源重组法)	3000	14d	
CRISPR-cas9（三敲）	2500	14d	
CRISPR-cas9（四敲）	3000	14d	
超表达/ 反向结构沉默	单片段≤999bp	500	7d起
	单片段1000-1999bp	800	7d起
	单片段2000-2500bp	1200	7d起
	单片段2501-3000bp	1500	7d起
	单片段≥3001bp	2500起	7d起
	启动子/异常GC/重复序列	单片段基础+500	7d起
	多片段	3000起	14d起
其它载体	超长片段、多片段、载体改造等	请咨询	

物种	品种	可提供T0代数量	价格/元	一般服务周期
烟草	本氏烟草	10株生根苗	1600	最快3个月
	3#烟草(云烟)	10株生根苗	3000	最快3个月
番茄	Micro Tom	10株生根苗	3500	最快3个月
	Ailsa Craig	10株生根苗	4500	最快4个月
	BGv007981	10株生根苗	4000	最快5个月
	BGv006777	10株生根苗	5000	最快5个月
	Money Maker	10株生根苗	5000	最快5个月
莴笋	二青	10株生根苗	3500	最快5个月
	三青	10株生根苗	3500	最快5个月
拟南芥	拟南芥col-0 (其它品种需自行 提供种子,其它品种 价格请咨询)	T0代种子(留存部分种子质检) 交付T0代种子	800	最快2个月
生菜	辛普森 (其他品种可试做)	10株生根苗	6000	最快4个月
甘蓝	需提前沟通	10株生根苗	4000	最快4个月
马铃薯	Desiree (其他品种可试做)	10株生根苗	2500	最快4个月
杨树	毛白杨	10株生根苗	4000	最快2.5个月
水稻	日本晴,中花11,台北309	10株生根苗	1200	最快3个月
油菜	westar,中双11	10株生根苗	4000	最快4个月
猕猴桃	红阳	10株组培苗	5000	最快3-4月完成

服务内容	交付类型	价格/元	备注
转基因鉴定	至少6株炼化强壮的 T0代阳性苗	1000	DNA提取、PCR鉴定(含目的基因); 针对在本公司做遗传转化的客户
转基因鉴定+收种	至少6株 T0代转基因种子	1500	DNA提取、PCR鉴定(含目的基因), 种植与收获种子;针对在本公司做 遗传转化的客户
转基因鉴定、 效率鉴定和收种	至少3个 超表达株系的T0代种子	2500	DNA提取、PCR鉴定(含目的基因) RT-qPCR; 针对在本公司做遗传转化的客户 (载体为表达载体)
突变体筛选1	交付6株 测序结果与T0代种子	2500	DNA提取、PCR鉴定(含目的基因)、 基因组目的片段扩增与测序; 针对在本公司做遗传转化的客户
突变体筛选2	T0代种子(交付至少两种突变类型, 如未出突变体,将不计费重新设计 靶点构建载体与半价计费遗传转化)	3500	DNA提取、PCR鉴定(含目的基因)、 基因组目的片段扩增与测序; 针对在本公司做遗传转化的客户
突变体筛选3	T0代种子, T1代苗子(交付至少两种 突变类型,如未出突变体,将不计费 重新设计靶点构建载体与半价计费遗 传转化)	4000	DNA提取、PCR鉴定(含目的基因)、 基因组目的片段扩增与测序; 针对在本公司做遗传转化的客户
收种1	一个株系混合收取种子	1000	抗性筛选、转基因鉴定(混合样); 针对做群体鉴定的客户服务
收种2	一个株系混合收取种子	1500	抗性筛选、转基因鉴定(混合样)、 RT-qPCR(混合样); 针对做群体鉴定的客户服务

关于我们

核心优势 / CORE ADVANTAGES

生产

公司生产磁珠类核酸纯化（植物、多糖多酚、细菌、真菌、血液、组织、细胞、粪便）、逆转录试剂盒、qPCR、载体构建、ECL、CCK-8等分子及细胞生物学试剂盒60余种。自产硅羟基磁珠类核酸纯化试剂盒可在25min内完成大批量核酸纯化，其产物纯度高、得率高，核心优势明显。

技术服务

公司主要承接载体构建、植物基因编辑服务、植物遗传转化服务、植物突变体筛选、寄养服务、继代服务、收种服务。专业的技术支持：完备的植物载体系列，满足客户各类需求；经验丰富的植物遗传转化技术团队保证实验成功率；高效的实验方案，优化的烟草、番茄和莴笋遗传转化体系，实验周期显著优于国内外专业团队；1000平方米室内种植基地，为快速得到实验结果保驾护航。

已合作的部分单位



中国科学院



华中农业大学



华南农业大学



四川农业大学



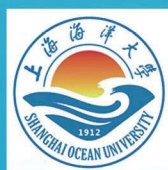
北京林业大学



贵州大学



南京农业大学



上海海洋大学



上海交通大学



四川大学



西南大学



崖州湾国家实验室



中国农业大学



重庆大学



吉林大学



浙江大学



福建农林大学



西北农林科技大学



中国农业科学院



南京林业大学



东北农业大学

淡白（北京）科技有限公司

地址：北京市大兴区兴华大街（三段）88号院3号楼11层2单元1111

联系人：何经理 电话：010-60281349 13522815922（同微信）