



植物遗传转化

植物遗传转化服务

物种	常规受体品种	栽培品种	服务周期	交付标准
大豆	Williams82、天隆1号、东农50、Jack	吉林小粒豆, 中豆41, 中吉602, 华夏10, 华夏14, 冀豆17, 天辰6号, 油春1204等	4-6个月	普通转化:T0代PCR阳性苗10株以上; 基因编辑:T0代编辑苗3-5株;
番茄	Ailsa Craig、小番茄5000(MicroTom)、M82、Money Maker	里格尔87-5、顶欣H9、山农1号-4号等	常规受体4-5个月; 栽培品种4-6个月	普通转化:T0代阳性苗15株以上; 基因编辑:T0代编辑苗5株以上;
烟草	本氏烟、普通烟	三生烟、K326、NC89、红花大金元	4-5个月	普通转化:T0代阳性苗15株以上; 基因编辑:T0代编辑苗5株以上;
小麦	Fielder、KN199	周麦22、济麦22、京411、矮抗58等	普通转化:4-6个月 基因编辑:5-7个月	普通转化:T0代PCR阳性苗10株; 基因编辑:T0代编辑阳性苗3-5株;
玉米	B104、KN5585、B73-329 (LH244) 等		普通转化:8-10个月 基因编辑:10-12个月	普通转化:T1代阳性种子10份; 基因编辑:T1代突变种子3份;

NO.1

专业素养深厚的技术团队

NO.2

技术精锐, 迅速响应:1日内可呈递专业解决方案

NO.3

资深实操, 交付无忧:承诺项目不成功不收费

NO.4

服务号主动跟进, 全程掌控:每周更新实验进展, 项目信息透明化

NO.5

技术优势

高通量:同时检测大量样本, 提升筛选效率; **高灵敏度:**精准识别低丰度突变, 确保准确性;
快速分析:结合生物信息学, 快速解读数据, 提供实时反馈;
高准确性:2层共3个index标签, 混样测序时拆分准确性更高, 更能避免拆分错误。

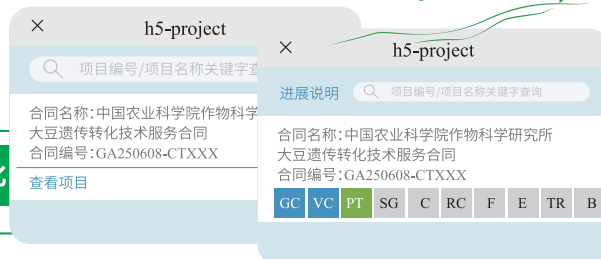
NO.6

技术亮点

可精准计算检测组织内编辑效率(反映嵌合程度), 并通过经典遗传学推测T1代获得阳性植株的参考概率(体细胞与生殖细胞会存在些许差异), 参考对应表如下

TO编辑效率	T1阳性概率
5%	10%
10%	19%
15%	28%
20%	36%
30%	51%
50%	75%

我们的
优势



吉农基因

青岛吉农基因科技有限公司(简称:吉农基因)位于中国自由贸易示范区青岛自贸片区,公司以自动化、智能化驱动,利用分子标记辅助育种、基因组选择、转基因、基因编辑、生物大数据、人工智能技术,为育种公司、科研院所提供专业的农业遗传转化技术服务,以推进智慧育种4.0落地,快推进分子育种技术的发展和运用,提升中国的自主创新能力和国际竞争力。吉农基因的核心团队汇聚了一群在生物育种、组学技术(BT)信息技术(IT)及人工智能领域深耕细作超过十年的精英人士。此外,还邀请到来自粮食作物、蔬菜、经济作物、水产及动物等不同物种领域的外部专家团队作为顾问与指导,以其深厚的专业造诣和丰富的行业经验,为公司的发展提供建议与方向引领。



合作伙伴



中国科学院



中国农业科学院



黑龙江省农业科学院



吉林省农业科学院



江苏省农业科学院



中国农业大学



山东大学



北京林业大学



广州大学



青岛农业大学



四川大学



南京农业大学



辽宁省农业科学院



华中农业大学



西北农林科技大学

吉农基因

☎ 18363961376

🌐 www.geneagric.com

✉ tech@geneagric.com

📍 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区鹏湾路45号东办公楼一楼102室2024-2388(A)



扫码关注公众号