



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2018-11-13

AGL1菌株

AGL1 *Agrobacterium Tumefaciens*

Cat.NO. ZK296

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK296	AGL1菌株	0.3ml

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

AGL1菌株为C58, RecA型背景, 核基因中含有筛选标签——利福平抗性基因rif和羧苄青霉素抗性基因carb, 为了便于转化操作, 此菌株携带一无自身转运功能的琥珀碱型Ti质粒 pTiBo542DT-DNA, 此质粒含有vir基因(vir基因是T-DNA插入植物基因组必需的元件, pTiBo542DT-DNA质粒自身的T-DNA转移功能被破坏, 但可以帮助转入的双元载体T-DNA顺利转移)。pTiBo542DT-DNA型Ti质粒含有筛选标签: strep, 赋予AGL1菌株链霉素抗性, 适用于水稻、拟南芥、杨树等植物的转基因操作。AGL1菌株以28°C有氧的培养方式在LB或YEB上培养, 用15%的甘油可保藏菌种。

基因型: C58 RecA (rif^R/carb^R) Ti pTiBo542DT-DNA (strep^R) Succinamopine type

基本信息:

抗性: Rif+Str
培养基: YEB
菌株类别: 农杆菌
培养条件: 28°C, 有氧, YEB
质粒转化: 电转、化转
保存方式: 15%甘油, -80°C
基本应用: 转基因

使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。