



GV3101(pSoup) 菌株

GV3101(pSoup) Agrobacterium Tumefaciens

Cat.NO. ZK302

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK302	GV3101(pSoup)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:

GV3101(pSoup)菌株为C58型背景, 核基因中含有筛选标签——利福平抗性基因rif, 为了便于转化操作, 此菌株携带一无自身转运功能的胭脂碱型Ti质粒pMP90 (pTiC58DT-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, pMP90 (pTiC58DT-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)。pMP90 (pTiC58DT-DNA)型Ti质粒含有筛选标签: gent, 赋予GV3101菌株庆大霉素抗性; 在GV3101菌株中转入help质粒: pSoup即为GV3101(pSoup)菌株, 可帮助pGreen, 62SK, pGs2系列质粒在农杆菌中复制, 同时赋予该菌株四环素(tet)抗性。适用于拟南芥、烟草、玉米、土豆等植物的转基因操作。

基因型: C58 (rif^R) Ti pMP90 (pTiC58DT-DNA) (gent^R) Nopaline(pSoup-tet^R)

基本信息:

抗性: Rif+Gen+Tet
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: 30%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。