



GV3101 根癌农杆菌

基因型:

C58 (rif R) Ti pMP90 (pTiC58DT-DNA) (gentR/strepR) Nopaline

基本信息: 平台编号: bio-82284

抗性: Rif+Gen+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: 30%甘油, -80°C

基本应用: 转基因

菌株简介: GV3101 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: Strep 和 gent, 赋予 GV3101 菌株链霉素和庆大霉素抗性, 适用于拟南芥、烟草、玉米、土豆等植物的转基因操作。

注意事项: 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。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、使用本产品的甘油菌时可以不用完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可以完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。