



根癌农杆菌 EHA105

基因型:

C58 (rif R) Ti pEHA105 (pTiBo542DT-DNA) (strepR) Succinamopine

基本信息:

抗性: Rif+Str

平台编号: bio-82283

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:

EHA105 菌株由 EHA101 菌株改造而来, 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琥珀碱型 Ti 质粒 pEHA105 (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, pEHA105 (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)。pEHA105 (pTiBo542DT-DNA) 型 Ti 质粒含有筛选标签: *strep*, 赋予 EHA105 菌株链霉素抗性, 适用于水稻、烟草等植物的转基因操作。EHA105 菌株可在 YEB 或 LB 培养基上生长, 培养最适温度为 28°C, 耗氧型, 用 30% 的甘油可保藏菌种。质粒转化的方法为化学转化和电转化。

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。