

GV3101(pSoup)农杆菌菌株

产品保存: -80℃冰箱冻结法保存

产品信息:

溶剂: 15-20%甘油

体积: 0.2mL

培养基: LB 培养基, TY 培养基

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

产品说明:

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 TDNA 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。



图 1 平板划线

注意事项:

1. 收到菌株后,尽快活化,再次分装保存。
2. 如果菌株活性差,离心后,取沉淀划线,并再次保存。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。
4. 为了您的安全和健康,请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
5. 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。

20240409 版