

## AGL1(pSoup)农杆菌菌株

**产品保存:** -80°C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 RecA (rif<sup>R</sup>/carb<sup>R</sup>) Ti pTiBo542DT-DNA Succinamopine (pSoup-tet<sup>R</sup>)

**产品说明:**

AGL1(pSoup)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)。在 AGL1 菌株中转入 help 质粒: pSoup 即为 AGL1 (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。

**菌株活化操作** (仅供参考):

划平板接种: 取出甘油菌置于冰上, 并置于超净台内, 后续操作都在超净台内操作。将接种环在酒精灯上略略烧一下, 使接种环处于无菌状态。微冷后, 蘸取少量甘油菌, 在含 50μg/mL 利福平的 TY 平板 (LB 平板) 上连续作 S 形或 Z 形划动, 如图 1 所示。28-30°C, 倒置培养 2-3 天。

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