



Ar A4菌株

Ar A4 Agrobacterium Tumefaciens

Cat.NO. ZK290

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK290	Ar A4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:

发根农杆菌是根瘤菌科(Rhizobiaceae)农杆菌属(agrobacterium)的一种革兰氏阴性土壤细菌, 它能够感染大多数双子叶植物和少数单子叶植物以及个别裸子植物。Ar A4发根农杆菌菌株含有农杆菌碱型Ri质粒, 具有广泛的宿主范围(玉米, 烟草, 胡萝卜, 甘草等), 同时具有卡那霉素抗性。

基因型: Agrobacterium rhizogenes(kan^R) Ar A4 Ri(agropine type)

基本信息:

抗性: Kan

培养基: TY

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。
4. TY配方(1L):

Tryptone 5g

Yeast extract 3g

补水到1L体积, 完全溶解后, 121°C、20min高温灭菌;

配制1M的氯化钙水溶液, 121°C、20min高温灭菌;

每1L 灭菌的TY液体培养基中加入10ml 无菌的1M氯化钙水溶液即可。

若配制TY固体培养基, 则加入15g 琼脂粉。