



## 农杆菌侵染液（烟草专用）

Cat.NO. ZYP1701 包装：500ml

### 产品描述:

本产品为工作液浓度，可用于农杆菌介导的遗传转化。本产品添加了适宜浓度的 $MgCl_2$ 、MES和AS，临用前加入AS（乙酰丁香酮溶液），其终浓度 $100\mu M$ （即稀释1000倍），其转化效果明显优于重蒸水和MS培养基。农杆菌侵染液可以通过减小表面张力增加农杆菌在受体细胞上的吸附，而且可以通过其对细胞膜通透性的影响提高T-DNA的转运效率。

### 产品组成:

目录号	产品名称	体积	保存
ZPY1701-500ml	农杆菌侵染液（烟草专用）	500ml	建议2-8°C
ZPY1702-500 $\mu$ l	乙酰丁香酮溶液（100mM）	0.5ml	-20°C

### 使用方法:

1. 农杆菌摇菌至 $OD_{600}$ 为0.6左右，5000rpm离心5min，收集菌体；
2. 临用前按照1/1000比例添加 乙酰丁香酮AS溶液（100mM）；
3. 用配置好的侵染液等体积轻轻重悬菌体，菌液浓度调至 $OD_{600}$ 为0.6左右，完成侵染工作液的配置。

注：外植体浸泡，最佳菌液浓度一般为 $OD_{600}$ 为0.2-1.0，侵染时间一般为10-60min。

### 注意事项:

1. 未开封产品保质期一年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。