

Acetosyringone

乙酰丁香酮

产品编号	产品名称	规格
BS090-1g	乙酰丁香酮	1g
BS090-5g	乙酰丁香酮	5g

产品简介:

乙酰丁香酮是一种由受伤植物细胞分泌的酚类化学物，可诱导农杆菌 Vir 基因的活化，从而促进外源基因的整合。作用机理是通过诱导农杆菌 Vir 区基因的活化与表达，促进 T-DNA 的加工与转移，从而促使农杆菌 T-DNA 更容易进入植物基因组并与其整合，提高植物转化效率。

别名：3',5'-二甲氧基-4'-羟基苯乙酮；4'-羟基-3',5'-二甲氧基苯乙酮；

CAS: 2478-38-8

分子式: C₁₀H₁₂O₄

分子量: 196.20

纯度: ≥99%

外观（性状）：类白色或浅褐色粉末或结晶

单位：瓶

储存条件：RT

有效期：3年

应用：在农杆菌介导转化（AMT）方案中，3',5'-二甲氧基-4'-羟基苯乙酮被用来激活农杆菌诱导肿瘤质粒（Ti）的毒力（Vir）基因；还可用于合成四甲氧基查尔酮及其类似物作为抗癌剂。

使用方法：（根据实际需要参阅相关文献配制和使用）

一般使用终浓度为 100-200 μmol/L。可用 DMSO 溶解，配置 1M 母液，分装-20 度保存。转化前，将乙酰丁香酮加入转化缓冲液，冰上放置约 1 h 后即可使用。

注意事项:

- 1、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
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。