

## 乙酰丁香酮(纯度≥98%)

### 产品简介:

3',5'-二甲氧基-4'-羟基苯乙酮别名: 乙酰丁香酮, 4'-羟基-3',5'-二甲氧基苯乙酮, CAS#: 2478-38-8, 分子量为 196.2。影响植物病原体识别的天然酚类化合物, 用于植物病原体识别, 有效诱导根癌农杆菌的毒力基因。

Leagene 乙酰丁香酮是一种结构上与苯乙酮 (acetophenone) 和 2,6-二甲氧基苯酚 (2,6-dimethoxyphenol) 相似的酚类化合物。最初报道与木脂素/苯丙素型植物化合物相关, 植物来源广泛, 特别是处于创伤和其他生理变化的植物。可诱导脓杆菌 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。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号			Storage
	CM1500			
乙酰丁香酮(纯度≥98%)	250mg	1g	5g	RT 避光
使用说明书	1 份			

### 操作步骤(仅供参考):

- 一般使用终浓度为 100-200  $\mu\text{mol/L}$ 。
- 100mM 母液配制: 196 mg 粉末直接溶于 10 mL DMSO, 滤膜除菌后分装冻存。或者 196 mg 粉末先溶于 6 mL 95%乙醇, 然后加入 4mL ddH<sub>2</sub>O 定容到 10 mL, 滤膜除菌后分装冻存。
- 转化前, 将乙酰丁香酮加入转化缓冲液, 即可使用。

### 注意事项:

- 粉末可于室温保存数年。不过一经静置, 散装粉末可能聚集在一起, 形成硬块, 但是不会影响其化学性质。
- 配制后的乙酰丁香酮溶液需-20°C保存。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 室温,避光, 12 个月。常温运输和保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CM1501	乙酰丁香酮溶液(100mM,无菌)
CZ0061	台氏液(Tyrode's Solution)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
PT0013	考马斯亮蓝快速染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
R00228	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH8.0)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)