



乙酰丁香酮(纯度 $\geq 98\%$)

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。

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。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	S30264	Storage
乙酰丁香酮(纯度 $\geq 98\%$)	1g/5g/25g/100g	RT;避光
说明书	一份	

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 ddH₂O 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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

注意事项:

- 1、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。
- 2、配制后的乙酰丁香酮溶液需-20℃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。

