

## 乙酰丁香酮 Acetosyringone

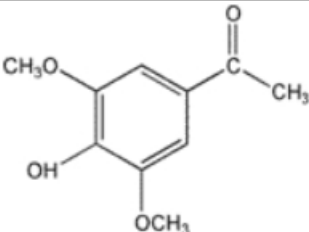
货号: D134406

储存条件: 常温

## 产品描述

乙酰丁香酮是一种结构上与苯乙酮和 2,6-二甲氧基苯酚相似的酚类化合物。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。乙酰丁香酮是一种酚类化学物, 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。目前普遍应用于农杆菌介导的遗传转化研究中。

## 产品性质

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文别名 (Chinese Synonym) | 3', 5' -二甲氧基-4' -羟基苯乙酮;<br>4' -羟基-3', 5' -二甲氧基苯乙酮                                   |
| 英文别名 (English synonym) | 3', 5' -Dimethoxy-4' -hydroxyacetophenone                                           |
| CAS 号 (CAS NO.)        | 2478-38-8                                                                           |
| 分子式 (Formula)          | C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub>                                      |
| 分子量 (Molecular weight) | 196.2 g/mol                                                                         |
| 外观 (Appearance)        | 白色至黄色粉末或灰褐色粉末                                                                       |
| 熔点 (Melting point)     | 122-125℃                                                                            |
| 溶解性 (Solubility)       | 100mg/mL in DMSO                                                                    |
| 纯度 (Purity)            | ≥ 98%                                                                               |
| 结构式 (Structure)        |  |

## 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。  
本产品仅作科研用途!

