



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## Acetosyringone

中文名称: 乙酰丁香酮

Synonym: AS; 4'-Hydroxy-3',5'-dimethoxyacetophenone

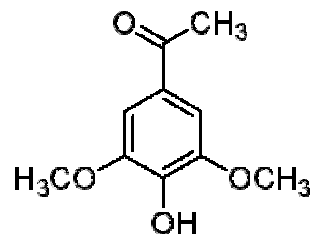
Purity: >97%

Molecular Formula: C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>

Molecular Weight: 196.20

CAS Number: 2478-38-8

Appearance: off-white to tan or light brown powder or crystals.



| 名称    | 货号       | 规格  |
|-------|----------|-----|
| 乙酰丁香酮 | AD134406 | 1 g |

### ● 产品介绍:

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。乙酰丁香酮 (AS) 的作用原理,是其可诱导农杆菌 *Vir* 基因活化,从而促进外源基因的整合。所以最好让其有一定的诱导时间再转化,效果要好些,而不是加完后直接转化(需要活化)。

### ● 母液配制:

**10ml 4 mg/ml (20 mM) 的 AS (乙酰丁香酮) 母液配制:**

称 40 mg AS, 先溶于少量甲醇或 DMSO 中, 然后慢慢加蒸馏水定容至 10 ml, 0.22 μm 滤膜过滤除菌, 分装后使用。使用时按照 1/400-1/100 加入到培养基中, 如 500 ml 培养基中加入 1.25 -5 ml AS 母液 (AS 终浓度为 10-40 μg/ml 或 50- 200 μM)。