



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

Acetosyringone

中文名称: 乙酰丁香酮

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

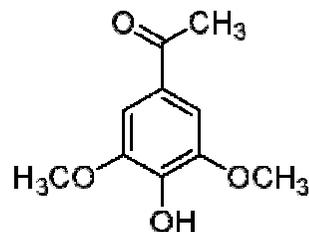
Purity: >97%

Molecular Formula: C₁₀H₁₂O₄

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)。