

乙酰丁香酮

Acetosyringone

产品信息

产品名称	编号	规格
乙酰丁香酮	DY50114	1g/5g

产品描述

乙酰丁香酮(Acetosyringone)是一种酚类化合物，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。乙酰丁香酮可以诱导根瘤农杆菌 Ti 质粒和发根农杆菌 Ri 质粒携带的 VirA 基因的活化和高效表达，从而启动其他 Vir 基因表达，切割下质粒上的一段 T-DNA 单链，促进其转化和整合入寄主植物基因组内。因而乙酰丁香酮普遍应用于农杆菌介导的植物遗传转化研究中。

保存方式

室温密封保存，有效期 3 年。

产品性质

别名：3',5'-二甲氧基-4'-羟基苯乙酮，4'-羟基-3',5'-二甲氧基苯乙酮；3,5-Dimethoxy-4-hydroxyacetophenone, Acetosyringone

性状：白色至黄色粉末或晶体

CAS：2478-38-8

分子式：C₁₀H₁₂O₄

分子量：196.20

溶解性：微溶于水，可溶于 DMSO 或乙醇。

纯度：>98%

操作说明

储存液配制：配制 100 mM 储存液，

- 1) 392 mg 粉末直接溶于 20 ml DMSO ；
- 2) 392 mg 粉末先溶于 12 ml 95%乙醇，然后加入 8 ml ddH₂O 定容到 20 ml，滤膜除菌后分装冻存。

建议工作浓度：植物转化研究的常用浓度为 50-200 μM。

本产品仅作科研用途